COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES

DE

L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

PRÉSENTÉS

PAR LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL

TOME TRENTE-HUITIÈME

ANNÉE 1952

N° 19. — TABLES des COMPTES RENDUS

PARIS

ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

18, RUE DE BELLECHASSE, 18

(7e Arrt) — Invalides : 10-87

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE
16 APR 1953

La Bibliothèque de l'Académie d'Agriculture est ouverte tous les jours, de 14 heures à 17 heures, sauf le samedi. Le Bibliothécaire se tient à la disposition des lecteurs et chercheurs autorisés qui devront se présenter à lui pour y avoir accès.

L'Académie d'Agriculture de France

Son rôle, ses travaux

L'Académie d'Agriculture de France, instituée sous Louis XV, a été reconnue comme établissement d'utilité publique par décret du 23 août 1878 de M. le Président de la République Française.

Elle s'honore d'avoir, dans le passé, compté dans son sein, à côté des praticiens les plus éminents de l'agriculture française, de grands savants comme Pasteur, Boussingault, Dumas, Chevreul, Deherain, Schlœsing, de Vilmorin, Dechambre, de Candolle, Mathieu de Dombasle, Hickel, Bouvier et tant d'autres aujourd'hui disparus.

Elle a pour mission d'étudier les questions se rattachant à la production agricole ainsi qu'à l'économie rurale et d'éclairer le Gouvernement sur tout ce qui intéresse le progrès et le développement de l'agriculture.

Il n'est pas de problèmes concernant l'agriculture qu'elle n'ait, à l'heure actuelle, abordés ; même aux heures les plus sombres de notre histoire son activité ne s'est jamais ralentie.

***

Les questions de technique agricole (agriculture, art vétérinaire, zootechnie, sylviculture, génie rural, chimie, histoire naturelle, entomologie, etc...), ainsi que les problèmes de politique générale agricole et d'économie rurale sont, au cours de séances hebdomadaires publiques, exposés par ses membres les plus qualifiés.

L'Académie ne se borne pas à des études théoriques. Elle a, dans le domaine forestier d'Harcourt (Eure) qui lui a été légué par un de ses membres, poursuivi depuis un siècle l'acclimatation ainsi que l'étude de nombreuses essences forestières métropolitaines, européennes ou exotiques.

Par l'abondance et la variété des sujets traités, par l'objectivité et le sens des réalités qui président aux discussions, les travaux de l'Académie constituent une documentation unique en matière agricole et une mise au point permanente de toutes les questions intéressant l'économie rurale.

(*Suite page III*)

TABLES ALPHABÉTIQUES

DU TOME TRENTE-HUITIÈME

DES

COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES

TABLE DES NOMS D'AUTEURS

A

Abiet (P.). Voir Lesage (E.) et Abiet (P.) 598
Abou-Nasser (Add). Travaux de chercheurs libanais (sur les parasites et les maladies de l'olivier) (M. François Robin). Obs. : MM. Piettre et de Felcourt 180
Adrover (M^lle). Voir Communal et Adrover (M^lle) 139
Alibert (Henry). « Les insectes vivants sur les cacaoyers en Afrique Occidentale ». (M. P. Vayssière). Obs. : MM. Fromont et Vayssière 129
André (Emile). Discours (Cérémonie à la mémoire de Chevreul. Revue « Oléagineux ») 187
Angelini (P^r Franco). Son élection (membre étranger) 776
Aubreville. Son élection (correspondant national) 776

B

Bailly (M.). Voir Dupaigne (P.) et Bailly (M.) 182
Ballu (Tony). Le XXIV^e salon de la Machine agricole 258
Barat (Hubert). Présentation de son ouvrage : *Étude sur le dépérissement des poivrières en Indochine* (M. R. Combes) 718
Baratte. Discussion de son vœu sur la motorisation agricole présenté à la séance du 12 décembre 1951. Obs. : MM. Javillier, Préaud et Blanc 41
— A propos du Salon de la Machine agricole 260
— « La mécanisation des travaux de printemps » (Rapport : Bulletin d'information de l'Institut technique de la betterave industrielle (1952, n° 15) 339
— Sur la rentabilité de certaines dépenses 460
— Au sujet d'une communication de M. L. Decoux sur la méthode de préparation superficielle du sol en vue des semis betteraviers précoces 557
Barbier (R.). Note sur un essai de pré-culture des plants de pommes de terre (M. R. Brétignière) 726
Beauchamps. La campagne betteravière 1951-1952 274
Beerens (H.). Voir Dopter (P.) et Beerens (H.) 745
Bel (Bernard) et **Denizot** (Henri). Appréciation de la matière organique (et de l'azote) dans les sols non calcaires, par le permanganate à froid (M. Lemoigne) 394
Bergal. Récompense : Diplôme médaille d'or 516
Bernard (Jean-Charles). Son élection (membre étranger). 775
Bernard (Xavier). Candidature (Section des Cultures spéciales) 669
— Son élection 735
— Remerciements 736
Bertrand (Gabriel). Remise à M. H. Hitier, secrétaire perpétuel honoraire, des insignes de Grand Officier de la Légion d'honneur 203
Bertrand (Gabriel) et **Bertrand** (Didier). Sur la teneur des graines en rubidium 66

Bertrand (Gabriel) et **Silberstein** (Lazare). Sur la teneur des vins en méthanol Obs. : M. Lemoigne 162
Bétrémieux. *Etude expérimentale de l'évolution du fer et du manganèse dans les sols* (Ouvrage présenté par M. R. Combes) 72
Biliotti. Voir Trouvelot, Grison et Biliotti 486
Blanc. Présentation d'une étude de la Direction générale du Génie Rural et de l'Hydraulique agricole sur le remembrement rural en France. Obs. : M. Toussaint 294
— Notice nécrologique sur M. Charles Boudry 758
Blanc-Aicard (Mme). Voir Drouineau (G.), Lefèvre (G.) et Mme Blanc-Aicard 442
Blaringhem (Louis). Sa candidature (Section des Cultures spéciales) 253
Bœuf (F.). Le Congrès du Cinquantenaire de l'Ecole Coloniale d'Agriculture de Tunis (M. Bœuf). Obs. : M. Brétignière 408
Boixo (Pierre de). Lettre sur la situation agricole au Maroc 48
— Réflexions sur l'art de placer et de gérer sa fortune, par P. Leroy-Beaulieu (1908). Obs. : MM. Lemoigne, Jagerschmidt, Hayaux du Tilly, Fromont, Roger-Grand 170
— Rectificatif au sujet de la communication précédente 282
— Quelques aspects de la situation agicole au Maroc : les aménagements hydrauliques envisagés pour le nord marocain 306
Bonnemaison (L.). Thèses 1° Contribution à l'étude des facteurs provoquant l'apparition des formes ailées et sexuées chez les Aphidinæ ; Propositions données par la Faculté (M. E. Roubaud) 59
— Essais de traitements du sol et des semences contre les larves de Taupins (M. E. Roubaud) 164
— Observations préliminaires sur le charançon des siliques (M. E. Roubaud) . . . 712
— Méthodes de lutte à appliquer contre le charançon des siliques (M. E. Roubaud) 759
Bonnemaison (C.) et **Jourd'heuil** (P.). Observations sur la biologie de l'Altise d'hiver du colza. Influence des facteurs climatiques (M. E. Roubaud) 237
— Essais de traitements chimiques contre les adultes et les larves de l'Altise d'hiver du colza ; emploi d'insecticides télétoxiques (M. E. Roubaud) 335
Bonnemaison (L.) et **Missonnier** (J.). Essais de traitements contre les mouches du chou (M. E. Roubaud) 581
Bordas (Jean). Envoi d'une plaquette : *L'âge des sols* 291
Boret (Victor). Son décès 292
Bouchet (R.). Voir Geslin (H.), Bouchet (R.), Durand (R.) et Nigond (J.) 228
Boudet (V.). Les pectines au cours du séchage de la prune d'Ente (M. M. Lemoigne) 189
Boudy. L'œuvre forestière de la France au Maroc. Obs. : MM. Guinier, Jagerschmidt, Jean Lefèvre, de Felcourt et Lemoigne 103
— Considérations sur la défense et la restauration des sols (brochure reçue). 227
— *Le guide du forestier en Afrique du Nord* : Considérations sur la forêt algérienne et sur la forêt tunisienne 529
Bouhier de l'Ecluse (R.). Voir Robin (François) et Bouhier de l'Ecluse (R.). 60
Boulangé, **Duclercq** et **Vuatrin**. *Elevage moderne* (ouvrage présenté par M. Marc de Bruchard) 595
Bourdelle et **Bressou** (C.). Présentation de *L'anatomie régionale des carnivores domestiques* : *le chien et le chat* (M. C. Bressou) 591
Bourdon (Daniel). Carence de potasse au champ et alcalinité des cendres (M. Lemoigne) 362
Bovey. Voir Faes, Staehelin et Bovey 402
Bréart (G.). *L'organisation du marché laitier* (brochure reçue) 205
Brenot (Mme D.). Voir Ferrando (R.), Brenot (Mme D.), Philippe (J.), Libersa (M.) et Petit (A.) 300
— Voir Ferrando (R.) et Brenot (Mme D.) 302
Bressou (C.), *Vice-Président*. Remerciements 31
— Réception de M. Marc de Bruchard 42
— Présentation de l'ouvrage : *L'Anatomie régionale des carnivores domestiques* : *le chien et le chat*, de MM. Bourdelle et C. Bressou 591
— L'épizootie actuelle de fièvre aphteuse 669
Brétignière (L.). Les productions agricoles de 1951 (suite). Céréales, pommes de terre, oléagineux, cultures fourragères 308
— La vulgarisation agricole : les journées de Chartres 400
— Les Journées du riz à Arles en 1950 et 1951. Obs. : M. Bressou 419
— Présentation d'un ouvrage de M. Edmond Soreau : « L'Agriculture du XVIIe à la fin du XVIIIe siècle 461
— « La culture de l'orge en France » (Opuscule de la S. E. C. O. B. R. A. H.). 463
— La situation agricole à la fin de 1952. Obs. : MM. de Bruchard, Roger Grand et Toussaint 618

Bruchard (Marc de). Sa réception (allocution) 44
— Concours général agricole de 1952 : bovins, ovins et porcins. Obs. : MM. Jean Lefèvre, de Bruchard, Piettre, Roger Grand 219
— Les productions agricole de 1951 (suite) : Situation de nos élevages bovin et ovin. Obs. : MM. Lauvray et Letard 312
— Présentation des C. R. des *Journées d'études sur l'alimentation à la prairie* 736
Bugnicourt. Son élection (correspondant national) 776
Buron. Voir Depardon, Mauvisseau (M^lle^) et Buron 143

C

Cadier (R.). Voir Garola (M^lle^ J.) et Cadier (R.). 276
Calvet (Emile). Son élection (correspondant national) 776
Caresche (L.) et **Metaye** (R.). *Etude concernant la lutte contre deux rhynchotes nuisibles au théier dans le Haut Donnai* (ouvrage reçu) 48
Carnat (Germain). Présentation de son ouvrage : *Le fer à cheval à travers l'histoire et l'archéologie* (M. Letard) 281
— Récompense : diplôme médaille argent 520
Cassou (R.). Voir Jacquet (J.) et Cassou (R.) 303
— Voir Jacquet (J.) et Cassou (R.) 369
Castagnol et **Nguyen Cong Vien**. *La flore microbienne des sols du Tonkin* (ouvrage reçu) 48
Castagnou. Son élection (correspondant national). 776
Causeret (Jean). Voir Randoin (M^me^ Lucie), Jourdan (M^me^ Colette) et M. Jean Causeret 602
Cayeux. Présentation de son ouvrage posthume : *Les phosphates de chaux sédimentaires de France (tome III)* (M. C. Arambourg) 218
Caziot (Pierre). *La valeur de la terre en France. — Expertises rurales et forestières* (ouvrage présenté par M. H. Hitier) 648
Cépède et **Lengellé**. *Les enquêtes alimentaires : leur signification pour l'économie rurale.* (Etude parue dans : *Annales de la nutrition et de l'alimentation.* Vol. VI, n° 2). 339
Cercler (René). *Les faux dogmes en agriculture* (article de « Tour d'Horizon ») 48
— Envoi de deux articles : *L'organisation des Nations-Unies et les Réformes agraires. Agriculture et Marxisme en U. R. S. S.* 308
— Envoi d'une étude sur : *La Coopération agricole et la politique du crédit* 736
Chaboussou. *Traitements des arbres fruitiers et de la vigne* (édit. Soc. de Zoologie agricole, Bordeaux 1952). 617
Challot (J.-P.). Récompense : Prix Viellard 518
Chéron (M^me^). Son élection (correspondant national) 776
Cheval. La race ovine « Bleue du Maine » (M. Letard) 250
Chevalier (Gaston), **Lonchambon** (M^lle^ Raymonde). Sur les fumiers et purins dérivés du gaz de fumier (M. Rebours) 199
Chouard (P.). *Eléments de génétique et d'amélioration des plantes.* Tome I (ouvrage présenté par M. Bœuf). 97
— Candidature (Section des Cultures Spéciales). 160
— Envoi d'une note pour mise à jour de la liste des botanistes et établissements français de botanique 555
Coïc (Y.), **Coppenet** et **Mauvisseau** (M^lle^ J.). Différence de sensibilité à la carence en manganèse de variétés d'avoine (M. Maurice Lemoigne). . 209
Collier. Récompense : diplôme de médaille d'argent 522
Communal et **Adrover** (M^lle^). *Analyse des laines algériennes* (ouvrage reçu) 139
Confédération générale des Coopératives agricoles : *L'Agriculture devant l'impôt* (plaquette reçue) 228
Coppenet (M.). Carences en manganèse sur d'autres plantes que les céréales en Bretagne (M. M. Lemoigne) 193
— Voir Coïc (J.), Coppenet et Mauvisseau (M^lle^ J.). 209
Coppenet (M.) et **Jolivet** (E.). Détection de graves carences en cuivre dans les terres très humifères du Centre de la Bretagne (M. M. Lemoigne). . 691
Cordonnier (R.). Voir Nègre (E.) et Cordonnier (R.) 346
Cottevieille (Henri). Déclaration de candidature (Section des Cultures Spéciales) 345
Courty (Clément). Sur la lutte contre le « capnodis tenebrosis » (M. Gabriel Bertrand) 654
Courvoisier. Voir Jacquot, Courvoisier et Stœckel 215
Cramois (André). Sur l'emprunt de la Caisse Nationale de Crédit agricole . . 119
— Sur la situation du Crédit agricole 561
Craplet (C.). Reproduction normale et pathologique des bovins (M. Letard) . 262

D

David (R.) et **Guérindon** (Mme A.). L'influence de la dessiccation des semences « activées » de pin maritime sur leur germination (M. R. Combes). . . 278
Decoux (C.). *L'évolution de la mécanisation de la culture betteravière en Belgique* (publication reçue) 160
— La préparation superficielle du sol, considérée notamment dans des cas extrêmes de climatologie au printemps (M. Baratte). Obs. : M. Brétignière . 557
Delamarre de Monchaux (comte). Son décès (notice nécrologique : M. Préaud). 724
Delasnerie (J.). Son élection (correspondant national). 776
Delanoue (P.). Enseignements à tirer d'un traitement expérimental contre *Aphis Rumicis* L. sur fèves en année sèche (M. F. Bœuf). 145
Delmas et **Rambier** (A.). Remarques sur l'activité grégaire du criquet marocain en France en 1951 (M. Roubaud) 389
Demolon (Albert). Présentation de son ouvrage : *Contribution à l'étude de la symbiose bactérienne chez les légumineuses* (M. R. Combes) 195
— Présentation de son ouvrage : *Dynamique du sol* (5e édition. Tome I) (M. Lemoigne) 281
Demolon, Boischot et **Lajon** (Mlle). *Sur les facteurs déterminant le pouvoir de fixations des sols pour l'ion* PO_2H_4 (article du Bulletin de l'Association internationale des Fabricants de superphosphate). 694
Denizot et **Mathieu**. Fixation de la potasse par le sol (M. A. Demolon) 31
Depardon et **Mauvisseau** (Mlle). Au sujet de la concentration des vins (M. Lemoigne). 360
Depardon, Mauvisseau (Mlle) et **Buron**. Besoins en éléments fertilisants des maïs hybrides (M. Lemoigne). 143
Desliens (Louis). Traitement préventif de la fièvre aphteuse par transfusion de sang de convalescents. Obs. : MM. Bressou, Piettre et Desliens . . . 768
Desoutter. Les productions agricoles de l'année 1951. — Situation de l'élevage chevalin. Obs. : MM. Marcenac, Letard, Radas et Desoutter 253
— La production laitière 256
— A propos de l'épizootie de fièvre aphteuse (présentation d'une note de M. le Dr Neveu) 674
Dessus. Rapports sur *la vie rurale en montagne* 736
Dopter (P.) et **Beerens** (H.). Etude expérimentale sur la fermentation méthanique de la paille (M. Lemoigne) 745
Drouineau (G.), **Lefèvre** (G.) et **Blanc-Aicard** (Mme). Observations sur l'effet de la paille enfouie ou mise en couverture sur l'économie de l'azote minéral sous le climat méditerranéen (M. Lemoigne) 442
Duclercq. Voir Boulangé, Duclercq et Vuatrin 595
Dufort (P.). Voir Jouis (E.) et Dufort (P.) 604
Dumas (Jean). Etude préliminaire des teneurs en azote, acide phosphorique et potasse du feuillage du cerisier en vue de l'application du diagnostic foliaire à cet arbre (M. Maurice Javillier) 365
— Une forme de dépérissement du cerisier d'origine inconnue, observée dans la région lyonnaise (M. Maurice Juvillier) 412
Dumont (René). *Voyage en France d'un Agronome* (ouvrage présenté par M. Jean Lefèvre) 85
Dupaigne (P.) et **Bailly** (M.). Irradiations d'extraits de gousses vertes de vanille (M. Lemoigne) 182
Durand (R.). Voir Geslin (H.), Bouchet (R.), Durand (R.) et Nigond (J.) . . 228
Durocher (Jacques) et **Lagneau** (Charles). Sur les inconvénients que peuvent présenter en conserverie les résidus de certains produits anticryptogamiques utilisés pour le traitement des fruits (M. Lemoigne). 731

E

Ehle (Nilson). Son décès 339
Ecole nationale d'Agriculture de Montpellier. Récompense : Prix de la Fondation Tisserand 516
Ekman (P.). Voir Svanberg (O.) et Ekman (P.) 548

F

Faes, Staehelin et **Bovey**. Présentation de leur ouvrage : *La défense des plantes cultivées* par M. Vayssière 402
Favard (P.). Contribution à l'étude des polydesmus nuisibles (M. E. Roubaud) 233

Favier (Joseph). *Equilibre et santé* (ouvrage présenté par M. Bressou) 95
Fédération Nationale des Syndicats d'Exploitants agricoles. *Quelques vérités sur l'agriculture* (plaquette reçue) 121
Felcourt (E. de). Syndicalisme et coopérations agricoles aux Etats-Unis. Obs. : MM. Cramois, Roger Grand, de Felcourt 131
— Régime douanier de l'Agriculture en France 187
— « Soil and civilisation » 469
— L'auto-consommation dans l'entreprise familiale rurale 685
— Migrations rurales dans l'Etat de Wisconsin (E. U.) de 1940 à 1950. . . . 698
Féraud (Lucien). A propos de l'ouvrage : *Le gaz de fumier à la ferme* par M. Mignotte. Obs. : M. Roger 329
— Sur l'utilisation des ordures ménagères comme engrais. Obs. : M. Bressou 378
Féron. Nouveaux résultats de lutte contre le capnode par le traitement du sol (M. Roubaud) 715
Ferrando (R.) et **Brenot** (M^me^ D.). Action des antibiotiques ajoutés au régime sur la réserve hépatique de vitamine A (M. Bressou). 302
Ferrando (R.), **Brenot** (M^me^ D.), **Philippe** (J.), **Libersa** (M.) et **Petit** (A.). L'adjonction de vitamine B-12 à l'alimentation normale du poulet (M. Bressou) 300
Ferté (Jean). La physionomie d'ensemble de la récolte de blé en 1952 (dans les exploitations analysées par l'Office de Comptabilité agricole de Soissons). 624
Festy (Octave). *L'agriculture française sous le Consulat* (ouvrage présenté par M. H. Hitier). 635
Flanzy (Michel). Le ferrocyanure de potassium et l'élimination du fer en œnologie (M. Lemoigne). Obs. : MM. Javillier et Lemoigne 575
Fraisse (R.) et **Laudanski** (F.). Les variations de la composition chimique de la feuille de mûrier en fonction de l'état physiologique de celle-ci ou du végétal et leurs conséquences en sériculture (M. Brétignière) 464
Franc de Ferrière (J.). Voir Riedel (C.-E.) et Franc de Ferrière 40
— Récompense : diplôme de médaille d'or 523
Fromont (Pierre), *Vice-Secrétaire.* Présentation au nom de la Commission spéciale du Vœu sur la motorisation agricole proposé par M. Baratte. Adoption 63
— Présentation de la thèse de M. d'Hérouville : *Les aspects économiques modernes du problème du blé* 427
— L'évolution brusquée d'une agriculture sous-développée : la Haute Djezoreh (Syrie) d'après l'ouvrage de M. Boghassian 428
— *La production agricole* (tirage à part de « la France économique en 1951). . 617

G

Gachet (Arnold). Son élection (correspondant étranger) 776
Gachon (Louis). Application du diagnostic foliaire au pommier : comparaison de l'alimentation N. P. K. d'arbres adultes et d'arbres âgés (M. Lemoigne) 477
Garnier (Paul). Présentation de l'atlas de M. Larmat sur la délimitation des vignobles à vins fins 468
— Candidature (section Hors-Cadres) 669
— Son élection (section Hors-Cadres) 775
Garola (M^lle^ J.). Contribution à l'étude du limon en Eure-et-Loir (M. Lemoigne) 358
Garola (M^lle^ J.) et **Cadier** (R.). La fumure du lin en Beauce (M. Lemoigne) 276
Gaudineau (M^lle^ M., MM. **Messiaen** (C. M.), **Lafon** (R.) et **Simone** (J.). Mildiou de la vigne : efficacité des produits de lutte en 1951 (M. G. Fron) . 441
Gaussen. Les Congrès d'Economie montagnarde en 1952 743
— Présentation de la carte de la végétation de la France : Feuille du Puy . . 745
Gautheret (Roger). Voir Longchamp (Robert), Roy (Michel) et Gautheret (Roger) 74
— Idem 81
Geslin (H.), **Bouchet** (R.), **Durand** (R.) et **Nigond** (J.). A propos des gelées de printemps. Nouvelles observations microclimatiques et biologiques en Champagne (avril 1951) (M. H. Geslin). Obs. : M. Piettre 228
Girard (Henri). Voir Lemoigne (Maurice), Sanchez (Georges) et Girard (Henri) 608
Giscard (Robert). *Les prairies permanentes au Maroc : plantes fourragères vivaces adaptées aux climats arides* (ouvrage reçu) 205
Gisquet (P.). Son élection (correspondant national) 776
Gorce (René de la). Rapport sur les répercussions de la création d'un marché laitier européen sur la production du lait en France 757
Graff (Yves). « La composition chimique des cidres et ses rapports avec divers facteurs (ouvrage reçu) 139

Grand (Roger). *La ville est fille du village* (communication au Congrès international de Sociologie, Rome 1950) 48
— *L'observateur social trouve son bien partout* (impressions de voyage en Italie). 292
— Trois articles extraits de la « Revue historique de droit français et étranger » 694
— Son élection (vice-président) 775
Greilsammer. Crédit agricole au Maroc (M. André Cramois) 117
Grente (J.). Voir Schad (C.) et Grente (J.) 571
Grente (J.) et **Solignat** (G.). La maladie de l'encre du châtaignier et son évolution (M. Guinier) 126
Grison. Voir Trouvelot, Grison et Biliotti 486
Guérindon (Mme H.) et **David** (R.). L'influence de la dessiccation des semences « activées » de pin maritime sur leur germination (M. R. Combes) . 278
Guillaume (Pr A.). Présentation de son ouvrage : *Les animaux ennemis de nos cultures* (M. E. Roubaud) 583
Guillaumin. Candidature (section des Cultures Spéciales) 160
Guinier (Ph.). Présentation du Bulletin de la Fédération française d'Economie alpestre. Nouvelle série, no 1 327
— La question du peuplier dans le monde. Obs. : MM. Jagerschmidt, de Felcourt, Guinier, Roger Grand 435
— Notice nécrologique : Lord Robinson 586
— Présentation de : *Les arbres indigènes du Canada*, ouvrage du Service forestier du Canada 587
— La question du noyer. Obs. : MM. de Vilmorin et Guinier 587
Guyot (L.) et **Massenot** (M.). Dix ans d'expérimentation (1941-1950) sur la rouille noire des céréales 86

H

Hamy (A.). Sur une nouvelle méthode d'expérimentation (M. Lemoigne) 299
— Récompense : diplôme de médaille d'argent 523
Hamy (A.) et **Leroy** (G.). Sur l'extraction de l'humus par les solutions salines (M. Lemoigne) 553
Havard-Duclos. Candidature (Section des Cultures Spéciales) 669
— *Paturages tropicaux* (ouvrage présenté par M. P. Vayssière) 690
Hérouville (H. d'). Sa thèse : *Les aspects économiques modernes du problème du blé* (présentée par M. Pierre Fromont) 427
— Récompense : Prix Dailly 516
Hitier (H.), *Secrétaire perpétuel honoraire*. Remerciements 31
— Notice nécrologique sur M. Alfred Massé 46
— Remise des insignes de Grand Officier de la Légion d'honneur (M. Gabriel Bertrand) 203
— Structure agraire et production agricole 320
— « L'agriculture française sous le Consulat » (présentation d'un ouvrage de M. O. Festy) 635
Houtzagers (Pr Dr). Son élection (correspondant étranger) 776
Huriez (H.). Récompense : diplôme de médaille d'argent 523

I

Institut National Agronomique. Récompense : Prix de la Fondation Tisserand 516

J

Jacquet (J.) et **Casson** (R.). Mise au point d'un milieu pulvérulent à base de lait écrémé en vue de la dilution et de la conservation du sperme des taureaux (M. Bressou) 303
— Influence de la dilution du sperme dans un nouveau milieu à base de lait écrémé sur la fécondité des taureaux (M. Bressou). Obs. : MM. Letard et Pietre 369
Jacquet (J.) et **Le Nir** (Y.). Méthode rapide de dosage des phosphates dits « assimilables » des sols (M. Lemoigne) 139
Jacquet (J.) et **Steeg** (Mme L.). Détermination et titrage des antibiotiques présents dans le lait et les produits laitiers (M. M. Lemoigne). Obs. : M. Letard. 609
— Erratum à la communication précitée. 668

Jacquin (P.) et **Tavernier** (J.). Sur la teneur des cidres en méthanol (M. Maurice Javillier) 323
Jacquiot (Clément). Récompense : diplôme de médaille d'or 519
Jacquiot (Cl.) et **Keller-Vaillant** (M^me^). *La préservation des bois* (ouvrage reçu) 49
Jacquot. Son élection (correspondant national) 776
Jacquot, **Courvoisier** et **Stœchel**. Les risques d'avitaminose A chez le porc d'élevage industriel (M. Bressou) 215
Jagerschmidt. « La disparition du chêne en France » (plaquette d'une conférence reçue) 160
— Les problèmes de la production forestière et de la consommation du bois en Europe, vus de Genève et de Rome 638
Jaulmes (P.). *Analyse des vins* (2^e^ édititon) (ouvrage présenté par M. Nottin) 636
Javillier (Maurice). Au sujet du vœu présenté par M. Baratte sur le ravitaillement de l'agriculture en carburants 41
— Observations sur la carence en magnésium du pommier 49
— Présentation de son ouvrage : « Les éléments chimiques et le monde vivant » 285
— Les exigences en magnésium des plantes, des animaux et de l'homme. Obs. : MM. Bressou, Desoutter et Javillier. 545
Jolivet (E.). Voir Coppenet (M.) et Jolivet (E.) 691
Joly (Louis). « Transformation économique des zones » désertiques d'Afrique française. (Bulletin de la Société de géographie commerciale) 736
Jouard (Pierre). *Les blés tendres cultivés en France* (ouvrage reçu). 227
Jouis (E.) et **Dufort** (P.). Deux expériences de sous-solage pour betteraves sucrières en terre de limon du Pays de Caux (M. Lemoigne). Obs. : MM. Tony Ballu, Desoutter, Lemoigne. 604
Jourdan (M^me^ Colette). Voir Randoin (M^me^ Lucie), Jourdan (M^me^ Colette) et M. Jean Causeret 602
Jourd'heuil (P.). Voir L. Bonnemaison et P. Jourdheuil 237
Jourd'heuil (P.). Voir L. Bonnemaison et P. Jourdheuil 335

K

Keller-Vaillant (M^me^). Récompense : diplôme de médaille d'or 519
Kuhnholtz-Lordat. Présentation de son ouvrage : *Précis de phytogénétique* (M. Préaud) 594
— Son élection (membre non résidant). 775

L

Lafon. Le traitement du mildion de la vigne sans cuivre (M. Fron). Obs. : M. Lenglen. 148
Lafond (R.). Voir Gaudineau (M^lle^ M.), MM. Messiaen (C. M.), Lafon (R.) et Simone (J.). 441
Lagneau (Charles). Voir Durocher (Jacques) et Lagneau (Charles) 731
Laudanski (F.). Voir R. Fraisse et Laudanski (F.) 464
Laumonnier. *Cultures maraîchères* (ouvrage de la Nouvelle Encyclopédie agricole présenté par M. Jean Lefèvre) 85
Laumont (P.). Envoi du rapport annuel sur les activités de la chaire d'agriculture et de génétique appliquée et du Service de l'expérimentation agricole en Algérie 95
Launay. Une nouvelle formule d'assurances contre l'incendie (M. Adrien Toussaint) 482
Laurens (Camille). *Ministre de l'Agriculture*. Discours (séance solennelle) 510
Lavoinne (André). Son décès (notice nécrologique : M. Préaud) 723
Lavollay (Jean) et **Martin** (Georges). Recherches sur l'humus. 1^re^ note : Historique des méthodes d'estimation qualitative (M. Javillier). Obs. : MM. Maurice Piettre et Javillier 385
Lavollay (Jean) et **Patron** (M. et M^lle^). *La composition chimique des fruits envisagée du point de vue alimentaire* (ouvrage remis par M. Javillier) 65
Lavollay (Jean) et **Patron** (André). *Le jus de fruits* (ouvrage transmis par M. Javillier) 65
Le Berre (J.-R.) et **Chevin** (H.). Caractères de l'apparition et de l'entrée en activité du doryphore dans le Cotentin (M. Trouvelot) 488
Lecat et **Sosa-Bourdouil** (M^me^). Mesure de l'absorption foliaire par l'emploi du phosphore radioactif P^{32} (M. R. Combes) 665
Lefèvre (G.). Voir Drouineau (G.), Lefèvre (G.) et Blanc-Aicard (M^me^) 442
— Récompense : diplôme de médaille d'argent 524

Lefèvre (Jean). Le IIIe Congrès international de phytopharmacie. Obs. : MM. Baratte, André, Hitier, Lenglen, Trouvelot et Lemoigne 641
Lefèvre (Joseph). Sa candidature (Section des Cultures Spéciales) 227
— Son élection 693
— Remerciements 694
Legendre (Pierre). Etude sur les migrations intérieures (ouvrage reçu) . . . 757
Léger. Les problèmes posés en Afrique du Nord par l'irrigation au moyen des grands barrages (M. Fromont). Obs. : MM. Fromont, Pietre, Roger Grand et Tardy 68
Lemoigne (M.), *Président*. Installation du nouveau Bureau. Allocution 28
— Félicitations à M. Paul Vayssière 121
— Remerciements (son élection à l'Académie des Sciences) 227
— Bienvenue à M. le Président A. Svanberg 291
— Une rectification 339
— Souhaits de bienvenue à M. C. Sanz Egaña 358
— Discours (séance solennelle) 499
— Souhaits de bienvenue à M. Alberto Herran, représentant de M. Ortega . . . 525
— Félicitations aux membres de l'Académie promus ou nommés dans l'Ordre de la Légion d'honneur 525
— Deuils de l'Académie (MM. Albert Troté, Delamarre de Monchaux, Lord Robinson, Yasuri Oïnoué 525
— Conclusions présentées par la Commission spéciale sur l'emploi du ferrocyanure de potassium en œnologie 592
Lemoigne (M.), **Sanchez** (G.) et **Girard** (H.). Caractérisation de la pénicilline et de la streptomycine dans le lait (M. Maurice Lemoigne) 608
Lenglen. L'emploi de la cyanamide et de l'urée dans la fabrication des engrais dits « organo-chimiques dissous ». Obs. : MM. Lemoigne et Désiré Leroux 205
— La conception du rôle, de l'importance et de la pratique de l'agriculture d'après le « Zend Avesta », livre sacré des Perses (XVIe siècle avant J.-C.). 629
Le Nir (Y.). Voir Jacquet (J.) et Le Nir (Y.) 139
Leroux (Désiré). Présentation d'un ouvrage de MM. A. Demolon et D. Leroux : *Guide pour l'étude expérimentale du sol* (2e édition) 415
Leroy (Pr A. M.). *Exposé des résultats de contrôle laitier* (brochure reçue) . . . 694
Leroy (G.). Voir Hamy (A.) et Leroy (G.) 553
Lesage (E.) et **Abiet** (P.). Gaz de fumier. Dernières techniques de production et d'utilisation (M. Lucien Féraud). Obs. : M. Tony Ballu 598
Letard (Etienne). A propos d'un centenaire : Edouard Malingié (1800-1852) et la race ovine de la Charmoise 764
Letard et **Théret**. A propos de l'hybridation entre moutons et chèvres (M. Letard). Obs. : MM. Bressou, Brétignière et Letard 739
Libersa (M.). Voir Ferrando (R.), Brenot (Mme D.), Philippe (J.), Libersa (M.) et Petit (A.) 300
Linon (G.). Récompense : diplôme de médaille d'or 520
Lonchambon (Mlle Raymonde). Voir Chevalier (Gaston) et Lonchambon (Mlle Raymonde) 199
Longchamps (Robert), **Roy** (Michel) et **Gautheret** (Roger). Sur les variations de la sensibilité des blés d'hiver à l'égard des hétéro-auxines désherbantes au cours des diverses phases de leur évolution (M. P. Vayssière) 74
— Action de diverses hétéro-auxines désherbantes sur le rendement des céréales (M. P. Vayssière) 81
Lutz (Louis). Son décès 617

M

Magnan. Envoi du Rapport du Ministre de l'Agriculture de la province de Québec (1951) 291
Malgras (J.). Voir Meyer (J.), Touillier (J.) et Malgras (J.) 167
Malpeaux (Léopold). Son décès 283
Martin (Georges). Voir Lavollay (Jean) et Martin (Georges) 385
— Recherches sur l'humus : II. Etudes sur la permanganimétrie des extraits humiques (M. R. Javillier) 422
— Récompense : Prix Pellet 521
— Troisième note : Détermination d'un indice de cuivre des extraits humiques (M. M. Javillier) 709
Martin-Lecointe (G.) et **Robin** (F.). La production fruitière en 1951 344
Maspétiol (Roland). La loi fédérale suisse du 30 octobre 1951 sur l'amélioration de l'agriculture et le maintien de la population paysanne 33
— Les aspects sociaux de la politique agricole (conférence) 227

Maspétiol (Roland). Le premier Congrès National de la vie rurale en montagne 245
— Quelques problèmes de structure et de statuts fonciers dans l'agriculture de montagne 296
— La géographie du Droit rural 565
— Son élection (vice-secrétaire) 775
Massé (Alfred). Son décès. Notice nécrologique (M. Hitier) 46
Massenot (M.). Voir Guyot (L.) et Massenot (M.) 86
Mathieu. Voir Denizot et Mathieu 31
Matweef (Michel). Détection des farines de blé tendre dans les semoules et pâtes alimentaires (M. Bœuf) 658
Maurain. Sur la variabilité de la hauteur annuelle de la pluie 724
Mauvisseau (Mlle J.). Voir Depardon, Mauvisseau (Mlle) et Buron 143
— Voir Coïc (Y.), Coppenet et Mlle J. Mauvisseau 209
— Voir Depardon et Mlle J. Mauvisseau 360
Messiaen (C.-M.). Voir Gaudineau (Mlle M.), Messiaen (C.-M.), Lafon (R.) et Simone (J.) 441
Messines. Rapport sur la vie rurale en montagne 736
Meyer (J.), **Touillier** (J.) et **Malgras** (J.). Les facteurs bactériolytiques antituberculeux des fromages (M. Letard). Obs. : MM. J. Bertrand, Lemoigne, Piettre 167
Michaux (Mlle A.). L'influence sur la croissance du lapin, des sels de fer et de cuivre ajoutés à la ration maternelle pendant la gestation et la lactation. Influence des litières de paille et de foin de luzerne (M. M. Javillier) 656
Miège. La situation agricole et économique du Maroc 455
Mimault (J.). Voir Ulrich (R.), Renac (J.) et Mimault (J.) 242
Missonnier (J.). Voir Bonnemaison (L.) et Missonnier (J.) 581
Musset (René). La notion ancienne des sols favorables à l'agriculture . . . 635

N

Naslin (Emile). Son élection (correspondant national) 776
Néal (N.-P.). *Le maïs hybride en France* (C. R. de mission) 736
Nègre (E.). Récompense : Prix Henri Servais 518
Nègre (E.) et **Cordonnier** (R.). Ferrocyanure de potassium et Phytate de calcium (M. Lemoigne). Obs. : MM. Gabriel Bertrand, Lemoigne, Javillier et Roger 346
Neveu (Dr). Le traitement de la fièvre aphteuse par le chlorure de magnésium (M. Desoutter) 675
Nigond (J.). Voir Geslin (H.), Bouchet (R.), Durand (R.) et Nigond (J.) . 228
Noilhan (Henri). Productivité en agriculture. Obs. : MM. Lierman, Maspétiol, de Felcourt, Jean Ferté, Piettre, Fromont 151
— L'utilisation des hormones en agriculture et ses conséquences juridiques 432
— Structure réelle de l'économie moderne : observations d'un agronome . . 651
Nottin. La protection des nouveautés végétales. (Proposition élaborée par MM. Brétignière, Guinier, Martin-Lecointe, Maspétiol, Nottin, Roger, Tardy et R. de Vilmorin). Obs. : M. le Président 240
Nottin. La protection des nouveautés végétales (adoption d'un avis). Obs. : MM. Javillier, R. Maspétiol, Bœuf et Bressou 284
Nuret. Observations sur les caractéristiques des blés de la récolte 1951 (M. P. Bœuf) 98

O

Oudin. Présentation de la carte pédologique de France (quart N.-O.) et de la notice explicative 357

P

Pagliano (Th.). *Les ennemis des vergers, des olivettes et des palmeraies* (ouvrage reçu) 48
Parguey. Envoi de *Note sur les journées d'informations agricoles* (Eure-et-Loir 1951) 292

Parguey, Dufour et **Thomas**. *Eléments de zootechnie et d'hygiène vétérinaire* (ouvrage reçu) 637
Patron (André) et **Patron** (Mlle). Voir Lavollay (Jean), Patron (André) et Mlle Patron 65
Paulin (A.). Voir Ulrich (R.) et Paulin (A.) 668
Pavari (Aldo). *Boschi e campi nell' equilibro naturale* (Bois et champs en équilibre naturel) (ouvrage reçu) 49
Petit (A.). Voir Ferrando (R.), Brenot (Mme D.), Philippe (J.), Libersa (M.) et Petit (A.) 300
Peynaud (E.). Voir Ribereau-Gayon (J.) et Peynaud (E.) 444
— Voir Ribereau-Gayon (J.) et Peynaud (E.) 479
Philippe (J.). Voir Ferrando (R..), Brenot (Mme D.), Philippe (J.), Libersa (M.) et Petit (A.) 300
Piettre (Maurice). Les hauts plateaux algériens en défens sous clôtures prairies naturelles. 115
— Hommage des cinq premiers volumes de l' « Encyclopédie du Froid » 339
— Hommage de son premier volume, en nouvelle édition, du *Traité d'inspection des viandes et des aliments d'origine carnée*. 695
Playette (J.). Etude sur les migrations intérieures 757
Poletaef (N.). Enquête sur le désherbage sélectif pratiqué en Tunisie en 1950-1951 (M. F. Bœuf) 196
Portère (R.). Sa candidature (membre titulaire section des Cultures Spéciales) 723
Poulain (Mlle A.). Thèse sur les sociétés d'exploitation agricole (M. Adrien Toussaint). Obs. : M. Jean Ferté 286
— Récompense : diplôme de médaille d'argent 520
Prax (Jean). Récompense : diplôme de médaille d'argent 519
Préaud (R.), *Président sortant*. Installation du nouveau Bureau. Allocution . . . 25
Préaud (R.), *Secrétaire perpétuel*.
Notice nécrologique : Léopold Malpeaux. 283
— — Victor Boret 292
— — Lucien Sémichon 383
— — Albert Troté 527
— — Victor de Pampelonne. 556
— — André Lavoinne 723
— — Delamarre de Monchaux 724
— Rapport sur les travaux de l'Académie (Séance solennelle) 506
— Le IVe Congrès de l'Habitat rural (Strasbourg, octobre 1952) 593
— Divers : Félicitation à M. Maurice Lemoigne, Président. 227
— Invitation au Centenaire de l'Université Laval à Québec 283
— Décès de M. Armand Gay. 525
— « Au début de chaque séance : Présentation d'ouvrages reçus et d'articles de diverses revues.
(Voir, pour nomenclature détaillée, la rubrique **Ouvrages reçus** dans la Table des matières.)
— *Publications spécialement signalées :*
— « Les faux dogmes en agriculture » (article de M. Cercler) 48
— « La ville est fille du village » (plaquette de M. Roger Grand). 48
— « La Société nationale belge de la petite propriété terrenne 384
— Le Nouveau *Larousse agricole* 419
— « Influence de la structure du sol sur la culture de la betterave sucrière (Etudes publiées par l'Institut belge pour l'amélioration de la betterave (1952, no 1) 419
— Le « Concours du Mérite agricole » au Canada en 1951 (Envoi de M. Jean-Charles Magnan) 526
— « Problèmes d'arithmétique appliquée à l'agriculture et à l'économie rurale » (Ouvrage de M. Noël Yézou). 555
— Au sujet de la formation des jeunes à la campagne 637
— « Influence de la forêt sur le régime des eaux » (Article de la Revue forestière française) 757
— « Incidence des prix agricoles sur le budget des consommateurs » (Bulletins de l'Association des cadres de l'industrie pour le progrès social et économique) 757
Prunier (R.). Déclaration de candidature (Section Economie des Animaux) 435

R

Radas. Le cheval au Concours général Agricole de 1952. Obs. : M. Letard, Radas, Pietre et Roger Grand 267
Radet (E.). Récompense : Prix de la Fondation Lenglen 322
Ramus (André). « Vie paysanne et Technique agricole : exemple de la Bresse louhannaise (ouvrage présenté par M. Jean Lefèvre) 640
Randoin (Mme Lucie) et **Jourdan** (Mme Colette). Utilisation digestive et valeur biologique comparées des protéines du lait de vache, du camembert et du gruyère (M. Gabriel Bertrand). 101
— Utilisation digestive et utilisation physiologique comparées du lait de vache, du Pont-l'Evêque et du gruyère (M. Gabriel Bertrand) 160
Randoin (Mme Lucie), **Jourdan** (Mme Colette) et M. Jean **Causeret.** Utilisation physiologique comparée du calcium du lait de vache, du Pont-l'Evêque et du gruyère (M. Gabriel Bertrand) 602
Régnier (R.). Recherches sur les hannetons : évolution de la population larvaire en fonction des cultures et du climat 448
Renac (J.). Voir Ultrich (R.), Renac (J.) et Mimault (J.) 242
Ribéreau-Gayon (J.) et **Peynaud** (E.). Sur l'emploi en vinification de quelques activeurs vitaminiques de la fermentation (M. Lemoigne) 444
— Action inhibitrice sur les levures de la vitamine K5 et de quelques antibiotiques (M. Lemoigne) 479
Richard (Henri). Récompense : diplôme de médaille d'or 522
Riedel (C. E.). Récompense : diplôme de médaille d'or 523
Riedel (C.-E.) et **Franc de Ferrière** (J.). Les sols et les climats de la Brie (M. Nottin). 40
Risbec (Jean). De l'évolution des insectes nuisibles au colza et des moyens de lutte contre eux (M. P. Vayssière) 403
— Le ceuthorrhynque des siliques de colza. Formules pour la détermination des dates de traitements insecticides (M. P. Vayssière). 353
Robert (P.). La cochenille ronde du mirabellier dans l'Est de la France (M. E. Roubaud) 56
Robin (François). Candidature (Section des Cultures Spéciales) 160
— Voir Martin-Lecointe (G.) et Robin (F.). 344
Robin (François) et **Bouhier de l'Ecluse** (R.). Peut-on simplifier les traitements contre la Tavelure ?. 60
Roche (Emile). Envoi de 2 rapports : *L'Esprit mécanique et l'agriculture française. Prix de revient des tracteurs agricoles en France* 65
Roger (Léon). Récompense : diplôme de médaille d'or 524
Roger (Louis). Demande de Comité secret 636
— Lecture des rapports sur les titres des candidats à une place de membre titulaire (Section des Cultures Spéciales) 667
— Demande de Comité secret. 693
— Rapport sur les titres des candidats à une place de membre titulaire (Section des Cultures Spéciales). 719
Rosier (Camille). La Sociologie rurale (article de la Nouvelle Revue de l'Économie contemporaine) (M. Préaud) 121
— Candidature (Section Hors-Cadres) 669
Rossin. Candidature (Section des Cultures Spéciales) 669
Roux. Encore l'imprégnation maternelle (M. Letard). Obs. : M. Guinier . . 375
Roy (Michel). Voir Longchamp (Robert), Roy (Michel) et Gautheret (Roger). 73
Roy (Michel). Voir Longchamp (Robert), Roy (Michel) et Gautheret (Roger) . . 81

S

Sacantanis (K.). Etudes et observations sur les substances attractives pour *Ceratitis Capitata* (M. E. Roubaud) 53
Sanchez (Georges). Voir Lemoigne (Maurice), Sanchez (Georges) et Gérard (Henri). 608
Sannié (Dr Charles) et **Sauvain** (Mme Henriette). Présentation par M. R. Combes de leur ouvrage : *Les couleurs des fleurs et des fruits* 440
Sanz (Egaña). Sa présence en séance 358
Sauvain (Mme Henriette). Voir Sannié (Dr Charles) et Mme Henriette Sauvain 440
Schad (C.) et **Grente** (J.). Le dépérissement du pommier (M. Fron). 571
Schad (C.) et **Solignat** (G.). Biologie florale et méthodes d'amélioration du châtaignier (M. Guinier) 350

S.E.C.O.B.R.A.H. *La culture de l'orge en France.* (opuscule présenté par M. Brétignière) . . . 463
Semichon (Lucien). Son décès (Notice nécrologique : M. Préaud) 383
Serre (Paul). Envoi d'un rapport sur l'économie agricole de l'Espagne (Remerciements de M. le Secrétaire perpétuel) 253
— Envoi d'une note sur la situation agricole et forestière de l'Espagne. . . 694
Silberstein (Lazare). Voir Bertrand (Gabriel) et Silberstein (Lazare) 162
Simone (J.). Voir Gaudineau (M^lle M.), MM. Messiaen, R. Lafon et J. Simone. 441
Société commerciale des Nitrates du Chili. *Bibliographie relative aux éléments mineurs* (nouvelle édition) 637
Solignat (G.). Voir Schad (C.) et Solignat (G.) 350
Solignat et **Venot.** Multiplication végétative du châtaignier (M. Guinier) . 263
Soreau (Edmond). Son ouvrage : *L'agriculture du XVII^e siècle à la fin du XVIII^e siècle* (Présenté par M. Brétignière) 461
Sornay. Le problème de la vie rurale en montagne (M. Guinier). 374
Sosa-Bourdouil (M^me). Voir Lecat et Sosa-Bourdouil (M^me) 665
Staehelin. Voir Faes, Staehelin et Bovey 402
Steeg (M^me L.). Voir Jacquet (J.) et Steeg (M^me L.) 609
Stoeckel (R.). Sevrage précoce des veaux par alimentation sèche (M. Bressou). Obs. : M. des Courtils 212
— Voir Jacquot, Courvoisier et Stœckel 215
Svanberg (P^r A.). Allocution 291
Svanberg (O.) et **Ekman** (P.). Analyse du sol et du fumier et besoins en engrais magnésiens (M. Javillier). 548
Swingle (Walter). Son décès. 339

T

Tardy (Louis). Activité et résultats des Mines domaniales de potasse d'Alsace 121
Tavernier (J.). Présentation de son ouvrage : *Guide pratique de cidrerie fermière* (M. Javillier) 281
— Voir Jacquin (P.) et Tavernier (J.) 323
— Récompense : diplôme de médaille d'or 522
Théret. Voir Letard et Théret 739
Touillier (J.). Voir Meyer (J.), Touillier (J.) et Malgras (J.) 167
Tournier (R.). Article sur *les zones désertiques* 736
Toussaint (Adrien). Chambres d'Agriculture et Syndicalisme. 38
Trocmé (S.). Observations sur la carence en magnésium du pommier (M. Javillier). 40
Trouvelot, Grison et **Biliotti.** La prévision des infestations de processionnaire du chêne en vue de traitements chimiques (M. Trouvelot) 486
Truong-Tan-Ngoc. L'élevage du canard en Viet-Nam, en particulier dans la province de Cholon (M. Bressou). Obs. : MM. Roger et Bressou . . 391
— Récompense : diplôme de médaille d'argent 520

U

Ulrich (Roger). Présentation de son ouvrage : *La vie des fruits* par M. R. Combes 416
Ulrich (R.) et **Paulin** (A.). Accélération de la maturation des poires passe-crassanne par action combinée de la chaleur et de l'éthylène (M. R. Combes) 668
Ulrich (R.), **Renac** (J.) et **Mimault** (J.). L'influence d'un réchauffement de quelques jours à plus 15° sur le métabolisme des poires Williams conservées à 0° (M. R. Combes) 242

V

Valdeyron. Remarques sur l'évolution du charbon interne dans quelques cultures de multiplication de Florence X Aurore en Tunisie (M. Bœuf) 471
— Présentation d'une brochure : *Le problème des agrumes au Liban* par M. Jean Debbané 474
— La production contrôlée de semences d'une variété de blé dur par la Coopérative de Semences de Tunisie (M. F. Bœuf) 750
— Son élection (correspondant national) 776

Vayssière (P.). Présentation de l'ouvrage de M. Henry Alibert : « Les insectes vivants sur les cacaoyers en Afrique Occidentale. Obs. : MM. Fromont et Vayssière 129
— Présentation de l'ouvrage de MM. Faes, Stachelin et Bovey : « La défense des plantes cultivées ». 402
— L'entomologie agricole en Italie 403
— La symbiose des insectes avec les microorganismes. 579
Vaysse (Jean). Son élection (correspondant national). 776
Van der Vaeren. La nouvelle loi sur le bail à ferme votée en Belgique le 7 juillet 1951 269
Vandamme (Pierre) †. *L'agriculture du Pas-de-Calais* (ouvrage présenté par M. Michel Cépède 65
Venot. Voir Solignat et Venot 263
Veyret (Paul). Présentation de son ouvrage : *La géographie de l'élevage* (M. Letard). 261
— Récompense : diplôme de médaille d'or 519
Viennot-Bourgin (G.). Une maladie à sclérote des bulbes et des feuilles d'oignon, nouvelle pour la France (M. Fron) 569
Viennot-Bourgin (M.-G.) et **Zièglé** (M^me^ Jeannine). La carie des grains de seigle en France (M. Fron). 729
Vilain (Paul). Essai de traitement de la fièvre aphteuse par le chlorure de magnésium (M. M. Javillier). Obs. : MM. Javillier et Bressou. 704
Vindard (M^lle^ Georgette). Influence de l'acide 2-méthyl-4-chloro-phénoxyacétique sur le développement de l'azotobacter dans le sol (M. Vayssière). 417
Vuatrin. Voir Boulangé, Duclercq et Vuatrin 595

Y

Yésou (Noël). Présentation de son ouvrage : *Problèmes d'arithmétique appliquée à l'agriculture et à l'économie rurale* (M. Préaud) 555

Z

Zeller (P.). Présentation de son ouvrage : « Essai d'application à la Tunisie des méthodes américaines d'élevage (M. F. Letard) 743
Zièglé (M^me^ Jeannine). Voir Viennot-Bourgin (M.-G.) et Zieglé (M^me^ Jeannine) 729

TABLE DES MATIÈRES

A

Agronomie. *Fixation de la potasse par le sol* (MM. Denizot et Mathieu). Obs. : M. Demolon 31
— Les sols et les climats de la Brie (ouvrage de MM. Riedel et Franc de Ferrière, présenté par M. Nottin) 40
— Observations sur la carence en magnésium du pommier (M. S. Trocmé) . 49
— Méthode rapide de dosage des phosphates dits assimilables, des sols (MM. J. Jacquet et Y. Le Nir). 139
— Présentation de la *Dynamique du sol*, ouvrage de M. Demolon (M. Lemoigne) 281
— Sur une nouvelle méthode d'expérimentation (M. A. Hamy) 299
— Contribution à l'étude de limon en Eure-et-Loir (Mlle J. Garola) 358
— Carence de potasse au champ et alcalinité des cendres (M. Daniel Bourdon). 362
— Appréciation de la matière organique (et de l'azote) dans les sols non calcaires, par le permanganate à froid (MM. Bernard Bel et Henri Denizot). . 394
— Observations sur l'effet de la paille enfouie ou mise en couverture, sur l'économie de l'azote minéral sous le climat méditerranéen (MM. G. Drouineau, G. Lefèvre et Mme Blanc-Aicard) 442
— Analyse du sol et du fumier et besoins en engrais magnésiens (MM. O. Svanberg et P. Ekman (d'Upsal). Obs. : M. Javillier 548
— Sur l'extraction de l'humus par les solutions alcalines (MM. A. Hamy et G. Leroy) 553
— Détection de graves carences en cuivre dans les terres humifères du Centre de la Bretagne (MM. M. Coppenet et E. Jolivet) 691
— Recherches sur l'humus (Détermination d'un indice de cuivre des extraits humiques (M. Georges Martin) 709
Algérie. Les Hauts-Plateaux algériens en défens sous clôtures prairies naturelles (M. Maurice Pietrre). 115
Alimentation animale. Sevrage précoce des veaux par alimentation sèche (M. R. Stœckel). Obs. : M. des Courtils 212
— Les risques d'avitaminose A chez le porc d'élevage industriel (MM. Jacquot, Courvoisier et Stœckel). 215
— Présentation des Comptes Rendus des Journées d'études de l'alimentation à la prairie (M. Marc de Bruchard) 736
Animaux domestiques. *Anatomie régionale des carnivores domestiques : le chien et le chat* (Ouvrage de MM. Bourdelle et Bressou) présenté par M. Bressou . 591
Antibiotiques. Caractérisation de la pénicilline et de la streptomycine dans le lait (MM. Maurice Lemoigne, Georges Sanchez et Henri Girard) . . . 608
— Détermination et titrage des antibiotiques présents dans le lait et les produits laitiers (M. J. Jacquet et Me L. Steeg). Obs. : M. Letard. 609
Arboriculture. La cochenille ronde du mirabellier dans l'Est de la France (M. P. Robert) 56
— Faut-il simplifier les traitements contre la tavelure? (MM. François Robin et R. Bouhier de l'Ecluse) 60
Assurances mutuelles. Une nouvelle formule d'assurances contre l'incendie (M. Launay) 482
— Erratum à la communication ci-dessus 636
Aviculture. L'adjonction de vitamine B-12 à l'alimentation normale du poulet (M. R. Ferrando, Mme D. Brenot, J. Philippe, M. Libersa et A. Petit) 300
— Action des antibiotiques ajoutés au régime sur la réserve hépatique de vitamine A (M. R. Ferrando et Mme D. Brenot) 302
— L'élevage du canard au Viet-Nam, en particulier dans la province de Cholon (M. Truong-Tan-Ngoc). Obs. : MM. L. Roger, Bressou 391
Avoine. Voir céréales. . . . . .

B

Belgique. La nouvelle loi sur le bail à ferme votée en Belgique (juillet 1951) (M. Van der Vaeren) 269
Betteraves industrielles. Essais de traitements du sol et des semences contre les larves de taupins (M. Bonnemaison) 164
— La campagne betteravière 1951-1952 (M. Beauchamps) 274
— Sur la méthode de préparation superficielle du sol en vue des semis betteraviers précoces (M. Decoux). Obs. : MM. Baratte et Brétignière) 557
— Deux expériences de sous-solage pour betteraves sucrières en terre de limon du Pays de Caux (MM. E. Jouis et P. Dufort). Obs. : MM. Tony Ballu, Desoutter et Lemoigne 604
Bibliographie. 93, 184, 266, 398, 491, 615, 720 777
Bibliothèque. Etat récapitulatif des publications périodiques françaises et étrangères reçues à la Bibliothèque de l'Académie d'Agriculture 492
Biochimie. Observation sur la carence en magnésium du pommier (M. S. Trocmé) (Présentation et observation : M. Javillier) 49
— Sur la teneur des graines en rubidium (MM. Gabriel Bertrand et Didier Bertrand) 66
— *Les éléments chimiques et le monde vivant.* Ouvrage présenté par son auteur : M. Javillier 285
— Carence de potasse au champ et alcalinité des cendres (M. Daniel Bourdon) . 362
— Application du diagnostic foliaire au pommier : comparaison de l'alimentation N. P. K. d'arbres adultes et d'arbres âgés (M. Louis Gachon) 477
— Mesure de l'absorption foliaire par l'emploi du phosphore radioactif P^{32} (M. Lecat et Mme Sosa-Bourdouil) 665
Bioclimatologie. A propos des gelées de printemps. Nouvelles observations microclimatiques et biologiques en Champagne (avril 1951) (MM. H. Geslin, R. Bouchet, R. Durand et J. Nigond). Obs. : M. Piettre 228
Biologie animale. *Equilibre et santé*, ouvrage de M. Joseph Favier (M. Bressou) 95
— Utilisation digestive et valeur biologique comparées des protéines du lait de vache, du camembert et du gruyère (Mme Lucie Randouin et Mme Colette Jourdan) 101
— Utilisation digestive et utilisation physiologique comparées du phosphore du lait de vache, du Pont-l'Evêque et du Gruyère (Mme Lucie Randoin et Mme Colette Jourdan) 160
— Les exigences en magnésium des plantes, des animaux et de l'homme (M. Javillier). Obs. : MM. Bressou, Desoutter, Javillier 545
— La symbiose des insectes avec les microorganismes (M. P. Vayssière) . . . 579
— L'influence, sur la croissance du lapin, des sels de fer et de cuivre ajoutés à la ration maternelle pendant la gestation et la lactation. Influence des litières de paille et de foin de luzerne (Mlle A. Michaux). Obs. : M. Javillier 656
Biologie végétale. L'influence de la dessiccation des semences « activées » de pin maritime sur leur germination (M. R. David et Mme A. Guérindon) 278
— Présentation de : *La vie des fruits*, ouvrage de M. Roger Ulrich (M. R. Combes) 416
— Influence de l'acide 2-méthyl-4-chlorophénoxyacétique sur le développement de l'azotobacter dans le sol (Mlle Georgette Vindard). 417
— *Les couleurs des fleurs et des fruits.* Ouvrage de M. Charles Sannié et Mme Henriette Sauvain (Présenté par M. R. Combes) 440
— Variations de la composition chimique de la feuille de mûrier en fonction de l'état physiologique du végétal : leurs conséquences en sériculture (MM. R. Fraisse et F. Laudanski). 464
— Application du diagnostic foliaire au pommier : comparaison de l'alimentation N. P. K. d'arbres adultes et d'arbres âgés (M. Louis Gachon) . . . 477
— Les exigences en magnésium des plantes, des animaux et de l'homme (M. Javillier). Obs. : MM. Bressou, Desoutter et Javillier 545
— Mesure de l'absorption foliaire par l'emploi du phosphore radioactif P^{32} (M. Lecat et Mme Sosa-Bourdouil) 665
— Détection de graves carences en cuivre dans les terres très humifères du Centre de la Bretagne (MM. M. Coppenet et E. Jolivet) 691
Blé. Voir *Céréales.*
Bovidés. Reproduction normale et pathologiqne des bovins (M. L. Craplet) . 262

C

Canada. *Les arbres indigènes du Canada*, ouvrage du Service forestier du Canada présenté par M. Guinier 587
Cartographie. Présentation de la carte de végétation de la France : Feuille du Puy (M. V. Gaussen) 745
Céréales. Sur les variations de la sensibilité des blés d'hiver à l'égard des hétéro-auxines désherbantes au cours des diverses phases de leur évolution (MM. Robert Longchamp, Michel Roy et Roger Gautheret). 74
— Action de diverses hétéro-auxines désherbantes sur le rendement des céréales (MM. Robert Longchamp, Michel Roy et Roger Gautheret). 81
— Dix ans d'expérimentation (1941-1950) sur la rouille noire des céréales (MM. L. Guyot et M. Massenot) 86
— Erratum (Trois années de fumure azotée de blé n° 13, C. R. 1951, p. 510, 7e ligne) 93
— Observations sur les caractéristiques des blés de la récolte 1951 (M. Nuret) 98
— Besoins en éléments fertilisants des maïs hybrides (M. Depardon, Mlle Mauvisseau et M. Buron) 143
— Essais de traitements du sol et des semences contre les larves de taupins (M. L. Bonnemaison) 164
— Enquête sur le désherbage sélectif pratiqué en Tunisie pendant la campagne 1950-1951 (M. N. Poletaef). 196
— Différence de sensibilité à la carence en manganèse de variétés d'avoine (MM. Coïc, Coppenet et Mlle Mauvisseau) 209
— Les journées du riz à Arles en 1950 et 1951 (M. Brétignière). Obs. : M. Bressou 419
— « Les aspects économiques modernes du problème des céréales (Thèse de M. H. d'Hérouville, présentée par M. Pierre Fromont) 427
— « La culture de l'orge en France » (par la S. E. C. O. B. R. A. H.) (présenté par M. Brétignière) 463
— Remarques sur l'évolution du charbon interne dans quelques cultures de multiplication de Florence X Aurore en Tunisie (M. Valdeyron). Remarques de M. Bœuf 471
— La physionomie d'ensemble de la récolte de blé en 1952 dans les exploitations analysées par l'Office de Compatbilité agricole de Soissons) (M. Jean Ferté). Obs. : M. Cramois 624
— La carie des grains de seigle en France (M. G. Viennot-Bourgin et Mme Jeannine Zieglé) 729
— La production contrôlée de semences d'une variété de blé dur par la Coopérative de semences de Tunisie (M. Valdeyron). Obs. : M. Bœuf 750
Cerisier. Etude préliminaire des teneurs en azote, acide phosphorique et potasse du feuillage de cerisier en vue de l'application du diagnostic foliaire à cet arbre (M. Jean Dumas). 365
Chambres d'agriculture. Chambres d'agriculture et Syndicalisme (M. Adrien Toussaint) 38
Châtaignier. La maladie de l'encre et son évolution (MM. J. Grente et G. Solignat) 126
— Multiplication végétative du châtaignier (MM. Solignat et Venot) 263
— Biologie florale et méthode d'amélioration du châtaignier (MM. C. Schad et G. Solignat) 350
Cidrerie. *Guide pratique de cidrerie fermière*, ouvrage de M. Tavernier (M. Javillier) 281
— Sur la teneur des cidres en méthanol (MM. P. Jacquin et J. Tavernier) . . 323
Colza. Observations sur la biologie de l'Altise d'hiver du colza. — Influence des facteurs climatiques (MM. L. Bonnemaison et P. Jourdheuil) 237
— Essais de traitements chimiques contre les larves et les adultes de l'Altise d'hiver du colza ; emploi d'insecticides télétoxiques (MM. L. Bonnemaison et P. Jourdheuil) 335
— Le ceuthorrhynque des siliques du colza. Formule pour la détermination de la date des traitements insecticides (M. Jean Risbec). 353
Concours agricole. Concours général agricole de 1952 : bovins, ovins, porcins (M. de Bruchard). Obs. : MM. Jean Lefèvre, de Bruchard, Piettre et Roger Grand 219
— Le cheval au Concours général agricole de 1952 (M. Radas). Obs. : MM. Letard, Radas, Piettre et Roger Grand. 247
Congrès. Le premier Congrès National de la vie rurale en montagne (M. Maspétiol) 245
Conservation des denrées périssables. L'influence d'un réchauffement de quelques jours à plus 15° sur le métabolisme des poires Williams conservées à 0° (MM. R. Ulrich, J. Renac et J. Mimault) 242

Conservation des denrées périssables Accélération de la maturation des poires Passe Crassane par action combinée de la chaleur et de l'éthylène (MM. R. Ulrich et A. Paulin) 663
— *Traité d'Inspection des viandes et des denrées d'origine carnée* (Nouvelle édition d'un ouvrage de M. Maurice Piettre) (Présenté par l'auteur) 695
— Sur les inconvénients que peuvent présenter en conserverie les résidus de certains produits antiryptogamiques ayant été utilisés pour le traitement des fruits (MM. Jacques Durocher et Charles Lagneau) 731
Crédit agricole. Crédit agricole au Maroc (M. Greilsammer). 117
— Sur l'emprunt de la Caisse nationale de Crédit agricole (M. Cramois) . . . 119
— Sur la situation du Crédit agricole (M. Cramois) 561
Correspondance. (Invitations, divers.)
— Invitation de la Société royale d'agriculture d'Angleterre à visiter l'Exposition royale à Newton-Abbot (juillet 1952) 339
— Représentation de l'Académie au Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences (M. Jean Ghesquière) 525
— Représentation de l'Académie au Centenaire de l'Université de Laval à Québec (Canada) (M. J.-Ch. Magnan). 525
— Réception des notices préalables sur le prochain Concours général agricole (6 au 15 mars 1953). — Documents divers reçus de l'Assemblée permanente des présidents de Chambres d'Agriculture 585
— Réception du programme des cours de l'Institut de recherches pour les huiles et oléagineux 617
— Lettre de M. de Boixo 48
— Information de M. Maspétiol 95
— Lettre de M. Visart de Bocarmé (Centenaire de la Société Centrale d'Agriculture de Belgique) 694

D

Divers.

Deuils de l'Académie - Annonces de décès.

— Décès de MM. Nilsson Ehle et Walter Swingle, correspondants étrangers. 339
— Décès de M. Armand Gay. 525
— Décès de (MM. Albert Troté, Delamarre de Monchaux, Lord Robinson et Yasuri Oïnoué. 525

Déclarations de vacances.

— Un membre titulaire étranger (décès de M. Howard Leland) 93
— Un membre titulaire (décès de M. Troté) ; deux membres non résidants (décès de MM. Lucien Sémichon et Delamarre de Montchaux) ; un membre étranger (décès de Lord Robinson). 669
— Onze correspondants nationaux (diverses sections) et cinq correspondants étrangers. 719

Déclarations de candidatures :

— (MM. François Robin, Guillaumin et Chouard) (Section des Cultures Spéciales) 160
— M. Joseph Lefèvre (section des Cultures Spéciales). 227
— MM. Henri Cottevieille (section Cultures Spéciales) et R. Prunier (correspondant section d'économie des animaux). 669
— MM. Rossin, Havard-Duclos et Xavier Bernard (Section des Cultures Spéciales) 669
— MM. Paul Garnier et Camille Rosier (Secton Hors-Cadres). 669
— M. R. Portère, Section des Cultures Spéciales) 723

Demandes de Comité secret :

— (Section des Cultures Spéciales) 636
— Examen des titres des candidats à la place laissée vacante par M. Schribaux 667
— Examen des titres des candidats à la place laissée vacante par M. Victor Boret 719
— Demandes des diverses sections (remplacement de membre titulaire, membres étrangers et correspondants nationaux et étrangers 735
— Examen des titres des candidats aux élections fixées le 17 décembre 1952. 755

Élections :
— Membre titulaire dans la Section des Cultures Spéciales : M. Joseph Lefèvre. 693
— Membre titulaire dans la Section des Cultures Spéciales : M. Xavier Bernard 735
— Vice-président (M. Roger Grand) 775
— Vice-Secrétaire (M. Roland Maspétiol). 775
— Membre titulaire (Section Hors-Cadres) : M. Paul Garnier) 775
— Membre non résident : M. Kuhnholtz-Lordat 775
— Membres étrangers : MM. Charles-Jean Bernard et Franco Angelini . . . 775
— Onze correspondants nationaux : MM. P. Gisquet, Valdeyron, Aubreville, Castagnou, Mme Chéron, Jacquot, Jean Vaysse, Emile Naslin, Francis Bugnicourt, Emile Calvet, J. Delannerie 776
— Deux correspondants étrangers : MM. le Pr Dr Hontzagers, Arnold Gachet 776

Remerciements :
— de M. Joseph Lefèvre. 694
— de M. Xavier Bernard 736
— Composition de l'Académie (janvier 1952) 3
— *Installation du nouveau Bureau.* (Discours de MM. R. Préaud, M. Lemoigne ; Remerciements de MM. Bressou et H. Hitier) 25
— Rectification de M. Lemoigne. 339
— Renouvellement de la Commission des Fonds 42

Félicitations :
— Remise à M. Henri Hitier, secrétaire perpétuel honoraire, des insignes de Grand Officier de la Légion d'honneur 203
— Félicitations aux membres de l'Académie promus ou nommés dans l'Ordre de la Légion d'honneur. 525
— Erratum à la rubrique ci-dessus. 756

Souhaits de bienvenue :
— à M. le Pr A. Svanberg. 291
— à M. Sanz Egaña 358
— à M. Alberto Herran, représentant M. P.-M. Ortega, correspondant étranger 525

Désherbage. Sur les variations de la sensibilité des blés d'hiver à l'égard des hétéro-auxines désherbantes au cours des diverses phases de leur évolution (MM. Robert Longchamp, Michel Roy et Roger Gautheret). . 74
— Action des diverses hétéro-auxines désherbantes sur le rendement des céréales (MM. Robert Longchamp, Michel Roy et Roger Gautheret). 81
— Enquête sur le désherbage sélectif pratiqué en Tunisie pendant la campagne 1950-1951 (M. N. Poletaef). 196

E

Economie des animaux. Les productions animales de 1951 : 1° Situation de l'élevage chevalin ; 2° Production laitière (M. Desoutter). Obs. : MM. Marcenac, Letard, Radas, Desoutter 253
— « Géographie de l'Elevage », ouvrage de M. Paul Veyret (M. Letard) . . . 261
— Reproduction normale et pathologique des bovins (M. C. Craplet) 262
— Encore l'imprégnation maternelle (M. Roux). Obs. : MM. Letard et Guinier 375
— « L'appréciation de la carcasse de porc » (Notice canadienne présentée par M. Piettre) 476
— *Elevage moderne,* ouvrage de MM. Boulangé, Duclercq et Vuatrin (Présenté par M. de Bruchard) 595
— *Pâturages tropicaux,* ouvrage de M. Havard-Duclos présenté par M. Vayssière 690
— Essai d'application à la Tunisie des méthodes américaines d'élevage (M. P. Zeller) 742
— A propos d'un centenaire : Edouard Malingié et la race ovine de la Charmoise (M. Letard). 764
Economie moderne. Structure réelle de l'économie moderne : observations d'un agronome (M. Henri Noilhan) 651
Economie montagnarde. Le premier Congrès National de la vie rurale en montagne (M. Maspétiol) 245
— Quelques problèmes de structure et de statuts financiers dans l'agriculture de montagne (M. R. Maspétiol) 246
— Présentation du *Bulletin de la Fédération française d'Economie alpestre* (M. Guinier) 327
— Le problème de la vie rurale en montagne (M. Sornay) 374
— Les Congrès d'Economie montagnarde en 1952 (M. Gaussen) 743

Economie rurale. *L'Agriculture du Pas-de-Calais*, par Pierre Vandammo 65
— *Voyage en France d'un agronome*, par M. René Dumont 85
— *Productivité en agriculture* (M. Henri Noilhan). Obs. : MM. Liernan, Maspétiol, de Felcourt, Ferté, Piettre et Fromont 151
— Réflexions sur l'*Art de placer et de gérer sa fortune*, par Leroy-Beaulieu (1908) (M. de Boixo). Obs. : MM. Lemoigne, Jagerschmidt, Hayaux du Tilly, Fromont, Roger Grand 170
— Le premier Congrès National de la vie rurale en montagne (M. Maspétiol). 245
Economie rurale. Quelques problèmes de structure et de statuts fonciers dans l'agriculture montagnarde (M. Roland Maspétiol) 296
— Structure agraire et production agricole (M. H. Hitier) 321
— Sur la rentabilité de certaines dépenses (M. Baratte) 460
— « L'agriculture du XVII^e siècle à la fin du XVIII^e siècle », ouvrage de M. E. D. Soreau, présenté par M. Brétignière 461
— *Vie paysanne et Technique agricole* (*Exemple de la Bresse louhannaise*). Ouvrage de M. André Ramus, présenté par M. Jean Lefèvre 640
— *La valeur de la terre en France. — Expertises agricoles et forestières*, ouvrage de M. Pierre Caziot, présenté par M. Hitier 648
— L'auto-consommation dans l'entreprise familiale rurale (M. E. de Felcourt). 685
Economie financière. Réflexions sur l'*Art de placer et de gérer sa fortune*, par M. Leroy-Beaulieu (1908) (M. de Boixo). Obs. : MM. Lemoigne, Jagerschmidt, Hayaux du Tilly, Fromont et Roger Grand 170
— Rectificatif à la communication ci-dessus (M. de Boixo) 282
Engrais. L'emploi de la cyanamide et de l'urée dans la fabrication des engrais dits « organo-chimiques dissous » (M. Lenglen). Obs. : MM. Lemoigne et Désiré Leroux 205
— Sur l'utilisation des ordures ménagères comme engrais (M. Féraud). Obs. : M. Bressou 378
— Analyse du sol et du fumier et besoins en engrais magnésiens (MM. O. Svanberg et P. Ekman (d'Upsal). Obs. : M. Javillier 548
Entomologie. *La cochenille ronde du mirabellier dans l'Est de la France* (M. P. Robert) 56
— *Présentation de la thèse de M. Lucien Bonnemaison sur les Aphidinae* (M. Roubaud) 59
— Les insectes vivant sur les cacaoyers en Afrique Occidentale (M. Henry Alibert). Obs. : MM. Fromont et Vayssière 129
— Contribution à l'étude des polydesmus nuisibles (M. P. Favard) 233
— Observations sur la biologie de l'Altise d'hiver du colza. Influence des facteurs climatiques (MM. L. Bonnemaison et P. Jourdheuil) 237
— Remarques sur l'activité grégaire du criquet marocain en France en 1951 (MM. Delmas et A. Rambier). 389
— Observations préliminaires sur le charançon des siliques (M. L. Bonnemaison) 712
Equidés. Présentation de : *Le fer à cheval à travers l'Histoire et l'Archéologie*, ouvrage de M. Germain Carnat (M. Letard) 281
Etats-Unis. Syndicalisme et Coopération agricoles aux Etats-Unis (M. de Felcourt). Obs. : M. Cramois, Roger Grand et de Felcourt 131
Expertises agricoles. *La valeur de la terre en France : Expertises rurales et forestières*, ouvrage de M. Pierre Caziot, présenté par M. Hitier 648
Exploitation du sol. « Les Sociétés d'exploitation agricole », thèse de M^lle A. Poulain (M. Adrien Toussaint). Obs. : M. Jean Ferté 286

F

Félicitations. Félicitations à M. Vayssière 121
— Félicitations à M. Lemoigne, Président 227
Fermage. La nouvelle loi sur le bail à ferme votée en Belgique (juillet 1951) (M. Van der Vaeren) 269
Fertilisation. Besoins en éléments fertilisants des maïs hybrides (M. Depardon, M^lle Mauvisseau et M. Buron) 143
— La fumure du lin en Beauce (M^lle Garola et M. R. Cadier). 276
Fraudes. Détection des farines de blé tendre dans les semoules et pâtes alimentaires (M. Michel Matewef). Obs. : M. Bœuf 658
Fumier artificiel. Etude expérimentale sur la fermentation méthanique de la paille (MM. P. Dopfer et H. Beerens). 745

G

Gaz de fumier. Sur les fumiers et purins dérivés de gaz de fumier (M. Gaston Chevalier et Mlle Raymonde Lonchambon) 199
— A propos de l'ouvrage : *Le gaz de fumier à la ferme*, par M. Mignotte (M. Lucien Féraud). Obs. : M. Roger 329
— *Gaz de fumier. Dernières techniques de production et d'utilisation* (Ouvrage de MM. E. Lesage et P. Abiet présenté par M. Lucien Féraud). Obs. : M. Tony Ballu 598
Génétique. *Eléments de génétique et d'amélioration des plantes* (Tome I), ouvrage de M. P. Chouard 97
— *Précis de phytogénétique*, ouvrage de M. Kuhnholtz-Lordat 594
— La production contrôlée de semences d'une variété de blé dur par la Coopérative de semences de Tunisie (M. G. Valdeyron). Obs. : M. Bœuf . . 750
Génie rural. Etude sur le remembrement rural en France (M. Blanc). Obs. : M. Toussaint 294
Géographie agraire. La géographie du Droit rural (M. Roland Maspétiol) 565
Géologie. *Les phosphates de chaux sédimentaires de France*, ouvrage posthume de M. Cayeux (M. C. Arambourg) 218

H

Habitat rural. Le IVe Congrès de l'Habitat rural (Strasbourg, octobre 1952) (M. Préaud) 593
Harcourt (domaine d'). Nomination d'une commission spéciale pour la gestion du domaine d'Harcourt (M. Préaud) 594
Histoire de l'Agriculture. La conception du rôle, de l'importance et de la pratique de l'agriculture d'après le *Zend Avesta*, livre sacré des Perses (XVIe siècle avant J.-C.) (M. Lenglen) 629
— La notion ancienne des sols favorables à l'agriculture (M. René Musset). . . . 635
— *L'agriculture française sous le Consulat*, ouvrage de M. Octave Festy, présenté par M. H. Hitier 635
Hormones. L'utilisation des hormones en agriculture, et ses conséquences juridiques (M. Henri Noilhan 432
Horticulture. *Cultures maraîchères* (5e volume de la « Nouvelle Encyclopédie Agricole »), par M. Laumonnier 85
Hydraulique agricole. Les problèmes posés en Afrique du Nord par l'irrigation au moyen des grands barrages (M. Léger). Obs. : MM. Fromont, Piettre, Roger Grand, Tardy 68
Humus. Recherches sur l'humus. Première note : Historique des méthodes d'estimation qualitative (MM. Jean Lavollay et Georges Martin). Obs. : MM. Piettre et Javillier 385
— Deuxième note : Etudes sur la permanganimétrie des extraits humiques (M. Georges Martin) 422

I

Indochine. *Etude sur le dépérissement des poivrières en Indochine*, ouvrage de M. Hubert Barat (Présenté par M. R. Combes) 718
Industrie frigorifique. Hommage à l'Académie des cinq premiers volumes de l'Encyclopédie du froid (M. Maurice Piettre) 339
Industrie laitière. Caractérisation de la pénicilline et de la streptomycine dans le lait (MM. Maurice Lemoigne, Georges Sanchez et Henri Girard) 608
— Détermination et titrage des antibiotiques présents dans le lait et les produits laitiers (M. J. Jacquet et Me L. Steeg). Obs. : M. Letard. 609
Insémination artificielle. Mise au point d'un milieu pulvérulent à base de lait écrémé en vue de la dilution et de la conservation du sperme des taureaux (MM. J. Jacquet et R. Cassou). 303
— Influence de la dilution du sperme dans un nouveau milieu à base de lait écrémé sur la fécondité des taureaux (M. J. Jacquet et R. Cassou). Obs. : MM. Maurice Piettre et Letard 369
Invitations. De la Société Royale d'Agriculture d'Angleterre à visiter l'exposition royale à Newton-Albot 339

Invitations. De l'Académie (Assemblée internationale pour la protection de la à Cardeas 187
— De l'Académie au Centenaire de l'Université Laval à Québec . . 285
Irrigations. Les problèmes posés en Afrique du Nord par l'irrigation au moyen des grands barrages (M. Léger). Obs. : MM. Fromont, Piettre, Roger Grand et Tardy 68

L

Législation agricole. La protection des nouveautés végétales (MM. Brétignière, Guinier, Martin-Lecointe, Maspétiol, Nottin, Roger, Tardy, et R. de Vilmorin). Obs. : M. le Président 240
— « Les Sociétés d'exploitation agricole » (Thèse de Mlle A. Poulain) (M. A. Toussaint). Obs. : M. Ferté 286
Légumineuses. *Contribution à l'étude de la symbiose bactérienne chez les légumineuses* (ouvrage de M. Albert Demolon) (M. R. Combes) 195
Liban. « Le problème des agrumes au Liban », brochure de M. Jean Debbané, présentée par M. Bœuf 474
Lin. La fumure du lin en Beauce (Mlle Garola et M. R. Cadier) 276

M

Machinisme agricole. Discussion du vœu présenté par M. Baratte à la séance du 12 décembre 1951, sur une motion relative à la conservation des animaux d'attelage). Obs. : MM. Baratte, Javillier, Préaud et Blanc . . 41
— Adoption du vœu proposé par M. Baratte (Présenté au nom de la Commission par M. Fromont) 63
— Le 24e Salon de la Machine agricole (M. Tony Ballu) 258
— A propos du Salon de la Machine agricole (M. Baratte) 260
Maïs. Voir *Céréales.*
Maroc. Crédit agricole au Maroc (M. Greilsammer) 117
— Quelques aspects de la situation agricole au Maroc : aménagements hydrauliques envisagés dans le Nord Marocain (M. Pierre de Boixo) 306
— La situation agricole et économique du Maroc (M. Miège) 454
Météorologie. Sur la variabilité de la hauteur annuelle de la pluie (M. Maurain) 724
Migrations rurales. Migrations rurales dans l'état de Wisconsin (E. U.) de 1940 à 1950 (M. E. de Felcourt) 698
Mutualité agricole. Syndicalisme et Coopération agricoles aux Etats-Unis (M. de Felcourt). Obs. : MM. Cramois, Roger Grand, de Felcourt . . 131

N

Nécrologie. Alfred Massé (M. Henri Hitier) 46
— Léopold Malpeaux (M. Préaud) 283
— Victor Boret (M. Préaud) 292
— Lucien Sémichon (M. Préaud) 383
— Albert Troté (M. Préaud) 527
— Victor de Pampelonne (M. Préaud) 556
— Lord Robinson (M. Guinier) 586
— Louis Lutz (M. Raoul Combes) 617
— André Lavoinne (M. Préaud) 723
— Comte Delamarre de Monchaux (M. Préaud) 724
— Charles Boudry (M. Armand Blanc) 758
Nouveautés végétales. La protection des nouveautés végétales (MM. Brétignière, Guinier, Martin-Lecointe, Maspétiol, Nottin, Roger, Tardy et R. de Vilmorin). Obs. : M. le Président 240
— Suite de la discussion (adoption d'un avis) (MM. Nottin, Javillier, Maspétiol, Bœuf, Bressou 284
Noyer. La question du noyer (M. Guinier). Obs. : MM. de Vilmorin et Guinier 587

O

Œnologie. Sur la teneur des vins en méthanol (MM. Gabriel Bertrand et Lazare Gilberstein). Obs. : M. Lemoigne 162
— Ferrocyanure de potassium et Phytate de calcium (MM. E. Nègre et R. Cordonnier). Obs. : MM. Gabriel Bertrand, Lemoigne, Javillier, Roger. . . 346
— Au sujet de la concentration des vins (M. Depardon et Mlle Mauvisseau) 360

Œnologie, Sur l'emploi en vinification de quelques activeurs vitaminiques de la fermentation (MM. J. Ribéreau-Gayon et E. Peynaud) 444
— Action inhibitrice sur les levures de la vitamine K5 et de quelques antibiotiques (MM. J. Ribéreau-Gayon et E. Peynaud) 479
— Le ferrocyanure de potassium et l'élimination du fer en œnologie (M. Flanzy Michel). Obs. : MM. Javillier et Lemoigne. 575
— Conclusions présentées par la Commission spéciale sur l'emploi du ferrocyanure de potassium en œnologie (M. Lemoigne) 592
— « Analyse des vins », ouvrage de M. P. Jaulmes, présenté par A. Nottin . . 636
Olivier. *Sur les parasites et les maladies de l'olivier au Liban*, ouvrage de M. Adel Abou-Nasser (Présenté par M. Robin). Obs. : MM. Piettre et de Felcourt 180
Orge. Voir *Céréales.*
Ouvrages reçus. Documents agricoles du journal « Le Figaro » (Envoi : MM. Engelhard) 48
— *Les faux dogmes en agriculture* (article de M. R. Cercler dans la Revue « Tour d'horizon »). 48
— *La ville est fille du village* (Communication de M. Roger Grand au Congrès international de Sociologie). 48
— *Les ennemis des vergers, des olivettes et des palmeraies*, par M. Th. Pagliano 48
— *Etudes concernant la lutte contre deux rhynchites nuisibles au théier*, par MM. Caresche et Métaye. — *Compte Rendu des Travaux du Centre d'Expérimentation agronomique de Blao en 1947-48 et 1949*, par A. Chavancy. — *Etude de la flore microbienne des sols du Tonkin*, par MM. Castagnol et Nguyen Cong Vien. — *Rapport d'activité 1950* des Stations expérimentales de Lausanne et Pully. — *Annuaire agricole de la Suisse 1951.* — *Boschi et campi nell' equilibro naturale*, par le Pr Aldo Pavari. — *Almanach agricole tunisien 1952.* — *La préservation des bois*, par Clément Jacquiot et Mme Keller-Vaillant 48
— *Les jus de fruits*, par MM. Jean Lavollay et André Patron. — *La composition chimique des jus de fruits*, par MM. Jean Lavollay et André Patron. — « Le gaz de fumier à la ferme », par M. F. Mignotte. — *L'esprit mécanique et l'agriculture française.* — *Le prix de revient des tracteurs agricoles en France*, par M. Emile Roche. — *L'agriculture du Pas-de-Calais*, par M. Pierre Vandamme 65
— « Structure et rendements des vignobles de l'Hérault » (Revue « Etudes et conjoncture ») 74
— Rapport annuel sur les activités de la chaire d'agriculture et de génétique appliquée et du Service de l'expérimentation agricole en Algérie (M. P. Laumont). — *Etude du climat algérien en vue de déterminer les zones favorables au séchage des fruits*, par MM. Rebour et Hauville. — *Monographie agricole de la plaine de Saint-Denis du Sig*, par MM. Gaucher et Simonneau 95
— Plaquette sur : *Quelques vérités agricoles* (Envoi de la F. N. S. E. A.) . . . 121
— *Rapport du Ministère de l'Agriculture du Canada* (année 1951). — *Analyse des laines algériennes*, par M. Communal et Mlle Adrover. — *La composition chimique des cidres et ses rapports avec divers facteurs*, par Yves Graff. — *Développement des bourgeons des tubercules des pommes de terre*, par MM. Ulrich, Marcellin et Mimault 139
— *La disparition du chêne en France* (Plaquette de M. Jagerschmidt). — *L'évolution de la mécanisation de la culture betteravière en Belgique*, par M. Decoux. — *Plaquette sur la culture fourragère* (Association pour la culture fourragère de Lausanne. — *Etude sur la productivité du travail dans certaines exploitations de Suisse* (Brugg). — Etude statistique sur la pluviométrie au Congo belge. — Etude sur la répartition des modes de faire valoir en France. — Quelques exemples de métayage dans le Maine et l'Anjou (M. Delatouche). 160
— Revue « Oléagineux » (Discours de M. Emile André à la mémoire d'Eugène Chevreul). 187
— Revue « L'Economie » (Etude sur l'agriculture en Afrique du Nord) 187
— Rapport sur les travaux de la Station de Recherches de Gembloux. — *Les prairies permanentes au Maroc*, par M. Robert Giscard. — *L'organisation du marché laitier*, par M. G. Bréard 205
— *Les blés tendres cultivés en France*, par Pierre Jouard. — *Les aspects sociaux de la politique agricole* (Conférence de M. Maspétiol). — *Considérations sur le problème de la défense et de la restauration des sols*, par M. Boudy . . 228
— *L'agriculture et la Coopération agricole devant l'impôt* (Plaquette de la C. G. C. A.). — *Congrès international de Brasserie (mai* 1951) (Envoi de M. Ph. Kreiss) 228

Ouvrages reçus. Rapport de M. Paul Serre sur *L'économie agricole de l'Espagne*. — Etude sur *L'agriculture en Allemagne* (Revue du Ministère de l'Agriculture). — *Etude sur la basse-cour* (Bulletin technique d'information des D. S. A. nº 66). — *Pratique de la pluie artificielle*, par R. Eyraud. — *L'utilisation des engrais et leur industrie* (Chambre Syndicale des Fabricants d'engrais) 253

— Bulletin officiel d'information du Conseil supérieur de la pêche (M. Guinier) 269

— *L'évolution du revenu de notre agriculture* (article de M. Cercler). *L'Equipement rural : ses répercussions sociales et industrielles* (Conférence de M. Blanc). — *L'organisation des marchés agricoles* (article de M. Valay, Ancien Ministre de l'Agriculture). — *Guide national de l'Agriculture française* (édité par la C. G. A.) 281

— *Rapport du Ministre de l'Agriculture de la province de Québec* 291

— *L'âge des sols* (Plaquette de M. Bordas) 291

— *Note sur les Journées d'information agricoles* (M. Parguey) 292

— *L'observateur social trouve son bien partout* (article de M. Roger Grand) . . 292

L'Organisation des Nations Unies et les réformes agraires. — Agriculture et marxisme en U. R. S. S. (articles de M. Cercler) 308

— *Prestations familiales en agriculture* (Caisse centrale d'allocations familiales mutuelles agricoles). — *Le tracteur agricole : ses avantages, ce qu'il en coûte, au cultivateur* (M. E. Roche). — *Roses* et *Cactus* (Collection « Mes amies les fleurs ». — *Mission de l'industrie française de l'azote aux Etats-Unis* (Plaquette illustrée) 384

— *Congrès des Sociétés savantes* (Comptes Rendus, Section des Sciences). — *Les maladies de la stérilité des bovidés* (M. André Merle). Brochures diverses de l'Inspection générale et Direction de l'Agriculture d'Algérie. — *Les feuilles* (L. Pardé). — *La conduite du rucher* (Ed. Bertrand). — *Maladies des habitants de la basse-cour* (G. Moussu et C. Craplet). — *Elevage et maladies du chien* (Moussu et C. Craplet) 399

— *L'avenir de la forêt française* (Conférence de M. Guinier). — « Pollution des eaux par les effluents industriels » (MM. Desavelle et Hubault) 413

— *Comment construire et aménager une étable* (Section technique de l'habitat rural). — *Etude préliminaire des sols de périmètre irrigable de Marrakech.* — *Influence de la structure du sol sur la culture de la betterave à sucre* (3 études de l'Institut belge pour l'amélioration de la betterave). — *Ce qu'il faut savoir pour vendre des engrais* (Syndicat professionnel de l'industrie des engrais) 419

— *Procès-verbaux et Rapports techniques de l'Union internationale pour la protection de la nature* (La Haye 1951). — *Tablettes Albertini, actes privés de l'époque vandale* (fin du Vᵉ siècle) 435

— *Les fongicides de synthèse* (M. A. Chomette) 455

— *Les techniques juridiques de l'Economie globale* (brochure de M. Maspétiol). — *La vie rurale et le plan d'aménagement du territoire.* — *L'enquête sur les charges de la propriété bâtie agricole.* — « La France devant l'organisation européenne de l'Agriculture » (Br. de Cercler) 526

— *Le moissonnage-battage* (brochure de la Direction générale de l'Hydraulique et du Génie rural) — *Le concours du Mérite agricole 1951* (Ministère de l'Agriculture de Québec). — Quatre Conférences prononcées à la Société centrale d'Agriculture de Belgique : *Quatre années d'exploitation herbagère intensive à la ferme expérimentale du Herve* (M. Simon) ; *de la science à la pratique en matière de culture betteravière* (M. J. de Roubaix) ; *La stabulation libre* (M. Petit) ; « La lutte pour le maintien, l'amélioration et l'extension du territoire agricole aux Pays-Bas (M. Boerendonk). . . 526

— *Journées scientifiques de la production de la viande* (Annales de la nutrition et de l'alimentation (nº 3, 4, 5, 6 de 1952) 527

— *Rapport de comptabilité sur les résultats de 24 exploitations agricoles du bassin parisien* (M. André Théaud). — *Potées fleuries. Tulipes.* — *Petit précis d'aviculture.* — *Le cresson* (Opuscules édités par la Maison Rustique). 555

— *Problèmes d'arithmétique appliquée à l'agriculture et à l'économie rurale* (M. Noël Yézou). Diverses études monographiques 556

— *Comment construire ou aménager l'étable* (par la Section technique de l'Habitat rural). Observation de M. le Secrétaire perpétuel au sujet de sa communication hebdomadaire sur les ouvrages reçus 585

— *La production agricole en 1951*, par Pierre Fromont. — *Problèmes actuels de l'Economie française*, par la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale. — *Traitements des arbres fruitiers et de la vigne*, par Chaboussou 617

Ouvrages reçus. *Bibliographie relative aux éléments mineurs*, par la Société commerciale des nitrates du Chili. — *Eléments de Zootechnie et d'hygiène vétérinaire*, par MM. Parguey, Dufour et Thomas. — *Sur la formation des jeunes à la campagne* (Bulletin de l'Ecole d'Agriculture d'Angers) 637
— Note de M. Paul Serre sur la situation économique agricole de l'Espagne. — *Conservation et fertilité des sols*, par MM. Deloge et Rebour. — *Réflexions sur les labours* (article de M. Deloge, « Revue de l'Afrique du Nord»). — *Exposé des résultats du contrôle laitier* (brochure de M. A.-M. Leroy). — L'épidémie de fièvre aphteuse de 1951-1952 (Revue de Pathologie générale) 694
— *La Coopération agricole et la politique de crédit*, par M. Cercler (Revue de l'économie contemporaine). — *Rapports du 1er Congrès de la vie rurale en montagne*. « Le Maïs hybride en France », par M. N.-P. Néal. — *Les zones désertiques d'Afrique française* (Bulletin de la Société de Géographie commerciale) 736
— *Migrations rurales intérieures* (articles de la Revue du Ministère de l'Agriculture et de l'Agriculture pratique). — *Répercussions de la création d'un marché laitier européen sur la production du lait en France*, par M. René de la Gorce. — *Influence de la forêt sur le régime des eaux* (Revue forestière française). — *L'incidence des prix agricoles sur le budget des consommateurs* (Bulletin de l'Association des Cadres) 757
Ovidés. La race ovine « bleue du Maine » (M. Cheval) 250

P

Pathologie animale. *Equilibre et santé* (ouvrage de M. Joseph Favier, (M. Bressou) 95
— Les facteurs bactériolyriques antituberculeux des fromages (MM. J. Meyer, J. Touillier et J. Malgras). Obs. : MM. G. Bertrand, Lemoigne et Piettre) 167
— Les risques d'avitaminose A chez le porc d'élevage industriel (MM. Jacquot, Courvoisier et Stoeckel) 215
— Les exigences en magnésium des plantes, des animaux et de l'homme (M. Javillier). Obs. : MM. Bressou, Desoutter et Javillier 545
— L'épizootie actuelle de fièvre aphteuse (M. Bressou) 669
— A propos de l'épizootie de fièvre aphteuse (M. Desoutter) 674
— Le traitement de la fièvre aphteuse par le chlorure de magnésium (M. le Dr Neveu). Obs. : M. Desoutter 675
— Essai de traitement de la fièvre aphteuse par le chlorure de magnésium (M. Paul Vilain). Obs. : MM. Javillier et Bressou 704
— Traitement préventif de la fièvre aphteuse par transfusion de sang de convalescents (M. Louis Desliens). Obs. : MM. Bressou, Desliens, Piettre . 768
Pathologie végétale. Dix ans d'expérimentation (1941-1950) sur la rouille noire des céréales (MM. L. Guyot et Massenot 86
— Une forme de dépérissement du cerisier d'origine inconnue, observée dans la région lyonnaise (M. Jean Dumas) 411
— Remarques sur l'évolution du charbon interne dans quelques cultures de multiplication de Florence X Aurore en Tunisie (M. Valdeyron). Remarques de M. Bœuf 471
— Une maladie à sclérote des bulbes et des feuilles d'oignon, nouvelle pour la France (M. G. Viennot-Bourgin) 569
— Le dépérissement du pommier (MM. C. Schad et J. Grente) 571
— *Etude sur le dépérissement des poivrières en Indochine*, ouvrage de M. Hubert Barat, présenté par M. R. Combes 718
— La carie des grains de seigle en France (M. G. Viennot-Bourgin et Mme Jeannine Zieglé) 729
Physiologie de la nutrition. Utilisation digestive et valeur biologique comparées des protéines du lait de vache, du camembert et du gruyère (Mme Lucie Randouin et Mlle Colette Jourdan) 101
— Utilisation physiologique comparée du calcium du lait de vache, du Pont-l'Evêque et du Gruyère (Mme Lucie Randoin, Mme Colette Jourdan et M. Jean Causeret) 602
Physiologie végétale. Carence en manganèse sur d'autres plantes que les céréales en Bretagne (M. M. Coppenet) 193
— *Contribution à l'étude de la symbiose bactérienne chez les légumineuses*, ouvrage de M. Albert Demolon (M. R. Combes) 195
— Différence de sensibilité à la carence en manganèse de variétés d'avoine (MM. Y. Coïc, Coppenet et Mlle J. Mauvisseau) 209

Physiologie végétale. Etude préliminaire des teneurs en azote, acide phosphorique et potasse du feuillage du cerisier en vue de l'application du diagnostic foliaire à cet arbre (M. Jean Dumas) 365
Phytopharmacie. Le IIIe Congrès international de Phytopharmacie (M. Jean Lefèvre). Obs. : MM. Baratte, André, Hitier, Lenglen, Trouvelot et Lemoigne 641
Politique agricole. La loi fédérale suisse du 3 octobre 1951 sur l'amélioration de l'agriculture et le maintien de la population paysanne (M. RolandMaspétiol) 33
Pomme de terre. Note sur un essai de pré-culture des plants de pommes de terre (M. R. Barbier) 726
Potasse d'Alsace. Activité et résultats des Mines domaniales de potasse d'Alsace (M. Louis Tardy) 121
Productions animales. Les productions agricoles de 1951 (suite). Situation de nos élevages bovin et ovin (M. Marc de Bruchard). Obs. : MM. Lauvray, Letard 312
Productions végétales. Les productions agricoles de 1951 (suite). Céréales pommes de terre, oléagineux et cultures fourragères (M. L. Brétignière) 308
— La production fruitière en 1951 (MM. Martin-Lecointe et F. Robin) 344
Productivité. *Productivité en agriculture* (M. Henri Noilhan). Obs. : MM. Lierman, Maspétiol, de Felcourt, Jean Ferté, M. Piettre et Fromont 151
Produits laitiers. Utilisation digestive et valeur biologique comparées des protéines du lait de vache, du camembert et du gruyère (Mme Lucie Randoin et Mme Colette Jourdan) 101
— Utilisation digestive et utilisation physiologique comparées du phosphore du lait de vache, du Pont-l'Evêque et du Gruyère (Mme Lucie Randoin et Mme Colette Jourdan) 160
— Les facteurs bactériolytiques antituberculeux des fromages (M. J. Meyer, J. Touillier et J. Malgras).Obs. : MM. Gabriel Bertrand, Lemoigne et Piettre 167
Protection douanière. *Régime douanier en France de l'agriculture* (M. de Felcourt) 187
Protection des végétaux. Etus et deobservations sur les substances attractives pour *Ceratitis Capitata* (M. K. Sacantanis) 53
— Faut-il simplifier les traitements contre la tavelure ? (MM. François Robin et R. Bouhier de l'Ecluse) 60
— Enseignements à tirer d'un traitement expérimental contre *Aphis Rumicis* L. sur fèves en année sèche (M. Delanoue) 145
— Le traitement du mildiou de la vigne sans cuivre (M. Lafon). Obs. : M. Lenglen 148
— Essais de traitements du sol et des semences contre les larves de taupins (M. L. Bonnemaison) 164
— Contribution à l'étude des Polydesmus nuisibles (M. P. Favard) 233
— Observations sur la biologie de l'Altise d'hiver du colza. — Influence des facteurs climatiques (M. L. Bonnemaison et P. Jourdheuil) 237
— Essais de traitements chimiques contre les adultes et les larves de l'Altise d'hiver du colza ; emploi d'insecticides télétoxiques (MM. C. Bonnemaison et P. Jourdheuil) 335
— Sur la lutte contre le *Capnodis tenebrosis*, par M. Clément Courty ,présentée par M. Gabriel Bertrand 654
— Le ceuthorrhynque des siliques du colza. Formules pour déterminer la date des traitements insecticides (M. Jean Risbec) 353
— Présentation de : *La défense des plantes cultivées*, ouvrage de MM. Faes, Staehelin et Bovey (M. Vayssière) 402
— De l'évolution des insectes nuisibles au colza et des moyens de lutter contre eux (M. Jean Risbec) 403
— La prévision des infestations de processionnaire du chêne en vue de traitements chimiques (MM. Trouvelot, Grison et Biliotti) 486
— Essais de traitements contre les mouches du chou (MM. L. Bonnemaison et J. Missonnier) 581
— *Les animaux ennemis de nos cultures. Procédés de destruction* (ouvrage de M. le Pr A. Guillaume, présenté par M. Roubaud) 583
— Nouveaux résultats d'essais de lutte contre le capnode par le traitement du sol (M. Féron) 715
— Méthodes de lutte à appliquer contre le charançon des siliques (M. L. Bonnemaison) 759

R

Réceptions. Réception de M. Marc de Bruchard (M. Bressou) 43
— Réponse de M. de Bruchard 44

Remembrement rural. *Remembrement rural en France*. (Etude de la Direction générale du Génie rural et de l'Hydraulique agricole) (M. Blanc . Obs. : M. Toussaint 294
Riz. Voir *Céréales*. . . . . .

S

Séance solennelle (2 juillet 1952). Discours de M. Lemoigne, Président . . 499
— Rapport sur les travaux de l'Académie (M. le Secrétaire perpétuel). 506
— Discours de M. Camille Laurens, Ministre de l'Agriculture 510
— Proclamation des noms des lauréats 516
Séchage des fruits. Les pectines au cours du séchage de la prune d'Ente (M. V. Boudet) 189
Seigle. Voir *Céréales*.
Situation agricole. Les productions agricoles de 1951 (suite) : céréales, pommes de terre, oléagineux et cultures fourragères (M. L. Brétignière) 308
Situation agricole. Situation de nos élevages bovin et ovin (M. Marc de Bruchard) 312
— La situation agricole à la fin de 1952 (M. L. Brétignière). Obs. : MM. de Bruchard, Roger Grand et Toussaint. 618
— La physionomie d'ensemble de la récolte de blé en 1952 (dans les exploitations analysées par l'Office de Comptabilité agricole de Soissons) (M. Jean Ferté). Obs. : M. Cramois 624
Sociologie. « Soil and civilisation » (M. de Felcourt) 469
Sols-Pédologie. Présentation de : *Etude expérimentale de l'évolution du fer et du manganèse dans les sols* (ouvrage de M. Bétrémieux) 72
— Présentation de la carte pedologique de France (Quart N. O.) et de la notice explicative (M. Oudin). 357
— Présentation du « Guide pour l'étude expérimentale du sol » (2e édition), par MM. A. Demolon et D. Leroux (M. Désiré Leroux) 415
Suisse. La loi fédérale suisse du 3 octobre 1951 sur l'amélioration de l'agriculture et le maintien de la population paysanne (M. Roland Maspétiol) . . . 33
Sylviculture. L'œuvre forestière de la France au Maroc (M. F. Boudy). Obs. : MM. Guinier, Jagerschmidt, Jean Lefèvre, de Felcourt. 111
— La maladie de l'encre du châtaignier et son évolution (MM. J. Grente et G. Solignat). 126
— Activation de la production de « gemme » du pin maritime par vaporisation de solutions d'acide sulfurique (M. Oudin). 158
— L'influence de la dessiccation des semences « activées » du pin maritime sur leur germination (M. R. David et Mme A. Guérindon) 278
— La question du peuplier dans le monde (M. Guinier). Obs. : MM. Jagerschmidt, de Felcourt, Guinier, Roger Grand 435
— *Le guide du forestier en Afrique du Nord* : Considérations sur la forêt algérienne et la forêt tunisienne (M. Boudy). 529
— Les problèmes de la production forestière et de la consommation du bois en Europe, vus de Genève et de Rome (M. Jagerschmidt). 638
Syrie. L'évolution brusquée d'une agriculture sous-développée : la Haute-Djezireh (Syrie) d'après l'ouvrage de M. Boghossian (M. Pierre Fromont) 428

T

Technologie agricole. Détection des farines de blé tendre dans les semoules et pâtes alimentaires (M. Michel Matweef). Obs. : M. Bœuf 658
Tunisie. Le Congrès du Cinquantenaire de l'École Coloniale d'Agriculture de Tunis (M. F. Bœuf). Obs. : M. Brétignière 408
— Essai d'application à la Tunisie des méthodes américaines d'élevage (M. P. Zeller) 742
— La production contrôlée de semences d'une variété de blé dur par la Coopérative de semences de Tunisie (M. Valdeyron). Obs. : M. Bœuf. 750

V

Vanille. Irradiation d'extraits de gousses vertes de vanille (MM. P. Dupaigne et M. Bailly) 182
Vie rurale. L'auto-consommation dans l'entreprise familiale rurale (M. E. de Felcourt) 685
Viticulture. Le traitement du mildiou de la vigne sans cuivre (M. Lafon). Obs. : M. Lenglen 148
— Mildiou de la vigne : efficacité des produits de lutte en 1951 (Mlle M. Gaudineau, MM. Messiaen, R. Lafon et J. Simone) 441

— Présentation de l'atlas de M. Larmat sur la délimitation des vignobles à vins fins (M. Paul Garnier) 468
Vulgarisation agricole. La vulgarisation agricole : les Journées de Chartres (M. Brétignière) 400

Z

Zoologie agricole. Remarques sur l'activité grégaire du criquet marocain en France en 1951 (MM. Delmas et A. Rambier) 389
— Recherches sur les hannetons : évolution de la population larvaire en fonction des cultures du climat (M. R. Régnier) 448
— La prévision des infestations de processionnaire du chêne en vue de traitements chimiques (MM. Trouvelot, Grison et Biliotti) 486
— Caractères de l'apparition et de l'entrée en activité du Doryphore dans le Cotentin en 1952 (MM. J.-R. Le Berre et H. Chevin) 488
Zootechnie. A propos de l'hybridation entre moutons et chèvres (MM. Letard et Théret). Obs. : MM. Bressou, Letard, Brétignière 739

Imprimé par l'Imp. Alençonnaise, Place Poulet-Malassis, Alençon (Orne), France
C. P. P. P. 23579. — Dépôt légal 1953 2e trimestre - N° d'ordre : 2.839

***

Les communications faites à chaque réunion et les observations auxquelles elles donnent lieu sont publiées dans les *Comptes Rendus des séances de l'Académie d'Agriculture* qui paraissent deux fois par mois, sauf en août et en septembre, et forment, chaque année, un volume de 700 à 800 pages.

Organe entièrement désintéressé, ayant toujours refusé d'insérer une publicité de quelque nature qu'elle soit, les *Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France* présentent au point de vue scientifique une haute tenue qui les place au rang des publications similaires de l'Académie des Sciences, de l'Académie de Médecine et de l'Académie Vétérinaire. Ce bulletin, qui a toujours trouvé auprès des élites scientifiques françaises et étrangères l'accueil le plus favorable, est indispensable à tous ceux qui désirent se tenir au courant de l'évolution des recherches agronomiques en France ainsi que des techniques nouvelles appliquées en agriculture.

Reconnue d'utilité publique, l'Académie est habituée à recevoir des dons et des legs avec ou sans affectation spéciale ; les libéralités ainsi faites ont permis la fondation de nombreux Prix destinés à récompenser des recherches ou des essais portant sur toutes les branches de l'Agriculture Française.

***

Les prix et conditions d'abonnement pour l'année 1953 sont les suivants :

	France et Union Française	*Étranger*
	—	—
Abonnement annuel.	1.200 fr.	1.500 fr.
Numéro au-dessous de 50 pages . . .	100 »	140 »
Numéro de 50 pages et plus.	125 »	180 »

Les abonnements partent du 1er janvier de chaque année et peuvent être souscrits au siège de l'Académie d'Agriculture de France : 18, rue de Bellechasse, Paris (7e), avec paiement par chèque sur Paris, ou de préférence par virement ou envoi postal : C. C. P. 3829-19 Paris.

Les collections des années précédentes sont en vente, sauf épuisement, au prix de 1.700 fr. la collection reliée et de 1.300 fr. en fascicules séparés.

N° 19

TABLES DES COMPTES RENDUS

Tome XXXVIII — Année 1952

Table des noms d'auteurs 779

Table des matières 792

Le gérant : BERNARD GRISARD.

Imprimé par l'Imprimerie Alençonnaise, Maison Poulet-Malassis
Alençon (Orne), France. — C P P P 23.579 - N° 19. — 4-53. — 2.761